டாக்டர்களுக்கு இணையான துப்புரவுத் தொழிலாளர்கள்

மாண்பு மிகு முதல்வர்

பிறரை வாழ வைப்பதில் டாக்டர்களுக்கு எத்தகைய பொறுப்பு இருக்கிறதோ அதே போன்ற பொறுப்பு துப்புரவுத் தொழிலாளர்களுக்கும் உள்ளது.

துப்புரவுத் தொழிலாளர்களுக்கு ஓய்வு ஊதியம் வேண்டும் என்று கேட்டு மனு கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது. இதுபற்றி அடுத்த நிதிநிலை அறிக்கையில் தீர்மானம் செய்யப்படும்.

"எங்களைச் சுற்றி உள்ள இடங்கள் சுத்தமாக இல்லை. தங்குவதற்குப் போதுமான இடமும் இல்லை" என்று மனுக் கொடுத்துள்ளனர்.

சமுதாயத்திற்காகத் துப்புரவு செய்து மக்களை நோயின்றிச் சுகமாக வாழச் செய்பவர்களுக்கு, இருக்க இடம் இல்லை என்றால் இதை விடத் துன்பம் வேறில்லை. இதுவும் அடுத்த நிதிநிலை அறிக்கையில் செய்து முடிக்கப்படும்.

மாநகராட்சி. ஊராட்சிகளில் உள்ள துப்புரவுத் தொழிலாளர்களுக்கு பெங்களூர் போல சோப்பு, மழைக்கோட்டு வேண்டும் என்று மனுவில் கேட்டிருக்கிறீர்கள். 2, 3 கோரிக்கைகளை ஏற்றுக் கொண்டேன். மற்றவற்றையும் அடுத்த ஆண்டு செய்ய முயல்வேன்.

மழைக்கோட்டுக்கு இப்போது என்னால் யாருக்கும் வாக்குக் கொடுக்க முடியவில்லை. முன்பு சொந்தப் பணம் இருந்தது; அள்ளிக் கொடுத்தேன் இது மக்கள் பணம்; பார்த்துத் தான் செலவிட வேண்டும்.

[சென்னையில் ஒரு கூட்டத்தில் ஆற்றிய உரையிலிருந்து...]

முன்பக்க அட்டையில்

சென்னையில் நடைபெற்ற (25.5.83) கிருஷ்ணா குடிநீர்த்திட்டத் துவக்க விழா நிகழ்ச்சி.

தமிழரசு

திருவள்ளுவர் ஆண்டு 2014

ருத்ரோத்காரி — ஆனி 2

மலர் : 13 . 16-6-1983 இதழ் : 24

உலகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் நாள்

ஜூன் 5

மனித சமுதாயம் வளமாக வாழ, சுற்றுப்புறச் சூழலை தூய்மையாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும் என்ற அவசியத்தை மக்களுக்கு உணர்த்த உலகமெங்கும் ஜூன் மாதம் 5ம் நாள் "உலக சுற்றுப்புறச் சூழல் தினம் "World Environment Day" என்று கொண்டாடப்படுகிறது.

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சினை, உலகம் முழுவதும், அன்றாடம் பேசப்படும் ஒரு பிரச்சினையாக உள்ளது. இயற்கை வளங்களை சுரண்டுவதன் மூலமாக, மனிதன் சுற்றுப்புறச் சூழலில் பாதிப்பு ஏற்படச் செய்கிறான். தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தால், ஏராளமான கழிவுப் பொருள்கள், நீர், நிலம், காற்று ஆகிய இயற்கை வளங்களில் கலப்பதால், அவற்றின் இயற்கைத்தன்மை பாதிக்கப்படுகிறது. அதனால், மனித, தாவர, விலங்கினங்களின் வாழ்க்கையும் பாதிக்கப்படுகிறது. காட்டு வளம் குறைவதாலும், (Denudation of Forests) அளவுக்கு அதிகமான மேய்ச்சலாலும் (Over-Grazing Pastures) வனவிலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் இருப்பிடம் பறிக்கப்பட்டு அவை குறைந்து வருகின்றன.

சுற்றுப்புறச் சூழல் கெடுவதற்குச் சில அடிப்படைக் காரணங்கள்:

மக்கள் தொகைப் பெருக்கம்;

வரம்பு இல்லாமல் நகர்ப்புறங்கள் அதிகரிப்பது;

தொழிற்சாலைகள் மூலம் வெளியேற்றப்படும் கழிவுப் பொருள்கள் சுத்தப்படுத்தப்படாமல் இருப்பது;

காட்டுவளத்தை அழித்தல் - ஆகியவையாகும்.

மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைப் பற்றிச் சில புள்ளிவிவரங்களை இங்கே கூற விரும்புகிறேன்:—

1830 ல் உலக மக்கள் தொகை 100கோடி
1930 ல் இது 200கோடி
1975 ல் அதாவது 45 ஆண்டுகளில் 400கோடி

தற்போது அது 600 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

இந்தியநாட்டின் மக்கள் தொகை:

1921 ல் 25.1 கோடியாக இருந்தது;
1981 ல் 68.3 கோடியாக உயர்ந்தது.

தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை:

1921ல் 2.16 கோடியாக இருந்தது.
1981ல் 4.83 கோடியாக, அதாவது ஆண்டிற்கு 1.73 சதவீதம் ஜனத்தொகை பெருகியுள்ளது.

மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தால் உணவு அடிப்படைத் தேவைகள் மற்றும் வேலை வாய்ப்பு ஆகியவையும் பெருகவேண்டியுள்ளது. உணவுத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய, அதிக சாகுபடி நிலங்களுக்காக, காடுகளை அழிக்க வேண்டியுள்ளது. இரசாயன உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகள் ஆகியவற்றை அளவுக்கு

அதிகமாக உபயோகிக்கும்பொழுது, அவை வயல்களிலிருந்து நீரோட்டம் மூலம் நீர் நிலைகளை (Water Resources) அடைகின்றன. அதனால், நீரின் தன்மை பாதிக்கப்படுகிறது.

மக்கள்தொகைப் பெருக்கத்தால் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைகள் பெருக வேண்டியுள்ளது. தொழிற்சாலைகளின் பெருக்கத்தால், வேலைவாய்ப்பு, பொருள்களின் உற்பத்தி ஆகியவை பெருக வாய்ப்பு இருந்த போதிலும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப்பொருள்களை அகற்றுவது ஒரு பெரும் பிரச்சினையாக உருவாகியுள்ளது. தக்கமுறையில் வெளியேற்றப்படாத கழிவுப் பொருள்களினால், சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசுபட ஒரு காரணமாகிறது. இந்த சுத்தம் செய்யப் படாத கழிவுப் பொருள்கள், நீரில் கலக்கும் போது, நீரில் பிராணவாயு குறைந்து வருவதால், நீரில் வாழும் உயிரினங்கள் பாதிக்கப் படுகின்றன. நீர் அசுத்தமாகி, துர்நாற்றம் வீசுகிறது. பல சுகாதாரக் கேடுகள் ஏற்படுகின்றன.

மாண்புமிகு மக்கள் நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சர்

டாக்டர் எச். வி. ஹண்டே

Atmospheric emmissions of a particulate matter சல்பர் டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஹைட்ரஜன் சல்பைடு போன்ற வாயு கழிவுப் பொருள்களின் வெளியேற்றத்தால், மனிதர்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும், தாவரங்களுக்கும், கட்டடங்களுக்கும் பாதிப்பு ஏற்படுகின்றது. அதேபோல் தொழிற்சாலைகளிலிருநது வெளியேறும் திட, திரவப்பொருள்களின் (Solid and Liquid Wastes) காரணமாக நிலத்தடி நீர் மாசு அடைகிறது.

நமது மாநிலத்தில் இம்மாதிரி சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசு ஏற்படுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதன் அவசியத்தை உணர்ந்து தகுந்த வழி வகைகளை வகுக்க, ஒரு குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அந்தக் குழு அளித்துள்ள ஓர் அறிக்கை அரசின் பரிசிலனையில் உள்ளது. ''கழிவினைத் தவிர்த்து, மாசினைத் தவிர்க்க வேண்டும்'' (Waste not, Pollute not) என்பது தொழிற்சாலைகளின் நோக்கமாக இருக்கவேண்டும் என அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

நகர்ப்புறங்கள் விரிவாகிக்கொண்டே போவதால், சுற்றுப்புறச் சூழலில் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது. வேலைவாய்ப்புத் தேடி, கிராமப்புறங்களிலிருந்து நகரங்களுக்கு வருபவர்களின் எண்ணிக்கை, நாளுக்குநாள் அதிகரித்துக்கொண்டே போவதால், குடிநீர், வடிகால், போக்குவரத்து போன்ற அடிப்படைத் தேவைகள் இல்லாத புறநகரங்கள் பெருகிவருகின்றன. வடிகால் வசதி இல்லாத காரணத்தினால் வீட்டுக் கழிவுப் பொருள், நீர்நிலைகளில் கலப்பதால் டைபாய்டு, வயிற்றுப்போக்கு, மஞ்சள்காமாலை போன்ற தண்ணீர் சம்பந்தமான நோய்கள் ஏற்படுகின்றன. எனவே, நமது மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் புரட்சித் தலைவர் அவர்கள், அனைவருக்கும், பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்குவதற்கும், வடிகால் வசதிகள் செய்யவும், முக்கியத்துவம் கொடுத்துள்ளார்கள்.

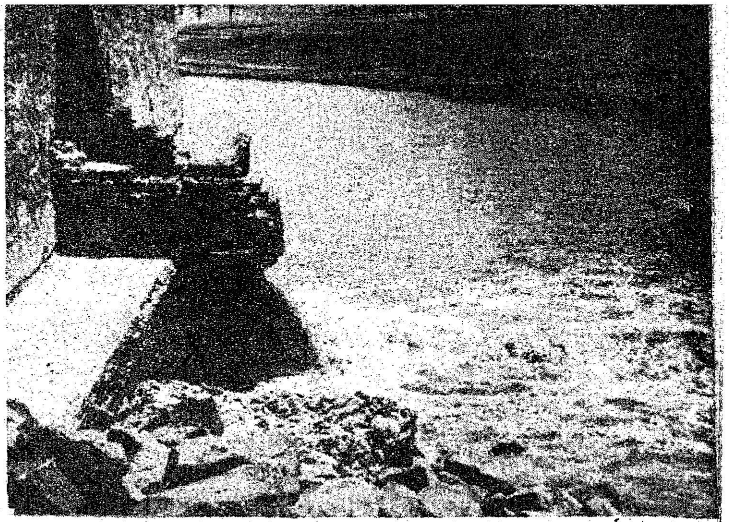
''உலகக் குடிநீர் வழங்கல் துப்புரவு பத்தாண்டு (International water supply and sanitation decade) என்ற நோக்கத்தின்படி, பத்தாண்டு முடிவில் மாநிலத்திலுள்ள எல்லா நகர்ப்புற, கிராமப் புறமக்களுக்கும், பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வசதியும், நகர்ப்புற மக்கள் தொகையில் 80 சதவீதமும், கிராமப்புற மக்கள் தொகையில் 25 சதவீதமும் வடிகால் வசதி செய்யப்பட உள்ளது.

காடுகள் மனிதனுக்கு இயற்கை தந்த ஒரு வரப்பிரசாதமாகும். தொழிற்சாலைகளுக்கு வேண்டிய மூலப்பொருள்கள் காடுகளில் கிடைக்கின்றன. தாவர, விலங்கினங்களுக்குப் புகலிடமாகவும், மழைவரக் காரணமாகவும் விளங்குகின்றன. ஒரு நாட்டில் மூன்றில் ஒரு பங்கு காடுகள் இருக்கவேண்டும். தமிழ்நாட்டில், 21.88 லட்சம் ஹெக்டேர் காடுகள் உள்ளன. இவை மாநிலத்தின் பரப்பளவில் ஆறில் ஒரு பங்காகும்.

பல்வேறு காரணங்களினால், வனவளம் அழிந்துபோகிறது. காற்று மற்றும் மண் அரிப்பு (Water Soil Erosion), நீர் நிலைகளில் வண்டல் படிதல் (Silting up of Reservoirs), வளம்மிக்க மேல்மட்ட மண் அழிதல் (Loss of Fertile Soil) அரிய விலங்கினங்கள் மறைதல் (Loss of habitat for rare species) போன்றவை ஏற்படுகின்றன.

இதனைத் தடுக்க, நமது அரசு பல நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. சமூக நலக் காடுகள் திட்டம் (Social Forest Scheme) என்ற ஒரு திட்டத்தின்கீழ், ஒரு மாபெரும் காடுவளர்ப்புத் திட்டம், அரசுக்குச் சொந்தமான காலியிடம், நீர்நிலைகளின் அருகில் மரம் நடுதல், சாலையோரக் காடு வளர்ப்பு ஆகியன செயல் படுத்தப்படுகின்றன.

சுற்றுப்புறச் சூழல் பிரச்சினைகளில் ''மாசு ஏற்படுவது'' (Pollution) என்பது ஒரு முக்கியமான பிரச்சினையாகும். சுற்றுப்புறச் சூழலின் தன்மையைப் பாதுகாப்பதன்



அவசியத்தை இந்த அரசு நன்கு உணர்ந்திருக்கிறது. நீர்மாசுப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க, 1974ஆம் ஆண்டு நீர்மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் (Water Prevention Control of Pollution act 1974) தமிழ்நாடு நீர்மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் Tamil Nadu Prevention & Control of Water Pollution Board என்று ஒரு வாரியத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதன்படி, தொழிற்சாலைக் கழிவு, பிறகழிவு நீர், வாயுக் கழிவுப்பொருள்கள் ஆகியவற்றைச் சுகாதார முறையினைப் பின்பற்றி வெளியேற்ற வேண்டும் என்பதற்காக, இவ்வாரியத்தின் அனுமதி பெற வேண்டும்.

வளர்ச்சிப் பணிகளைப் பொறுத்த வரையில், திட்டமிடும்போதே சுற்றுப்புறச் சூழல் பற்றியும் கருதவேண்டும்.

Developmental Programme must take into account environmental Considerations in the Planning Stage itself என்ற எண்ணம் தற்போது முக்கியத்துவம் அடைந்துள்ளது. அதற்காக, ''தமிழ்நாடு சுற்றுப்புறச் சூழல் வாரியம்'' என்ற முதல் நிலை ஆலோசனை வழங்கும் அமைப்பினை Tamil Nadu environmental Board an apex advisory body அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த வாரியம், மாநிலத்திலுள்ள வளர்ச்சிப் பணிகளை திட்ட அளவிலேயே ஏற்படும் பிரச்சினைகளைப் பற்றியும், அவற்றைத் தடுக்கும் முறைகளைப் பற்றியும் சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதுகாக்கும் முறையைப்பற்றியும் ஆராய்கிறது.

நமது பிற்காலச் சந்ததிகளுக்கு, அமைதியான, வளமான, ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையை ஏற்படுத்திக் கொடுக்க வேண்டும் என்பதே நமது அரசின் லட்சியமாகும். அதுவே நம் எல்லோருடைய லட்சியமாகவும் இருக்கவேண்டும். உலகச் சுற்றுப்புறச் சூழல் நாளான இன்று சுற்றுப்புறச் சூழலைத் தூய்மையாக வைத்திருக்க வேண்டும் என உங்கள் அனைவருடைய ஒத்துழைப்பையும் தரவேண்டும் என்று கேட்டுக்கொண்டு விடைபெறுகிறேன். வணக்கம்.

[சென்னை வானொலியில் 5.6.83-ல் ஆற்றிய உரை]

பாரதியார் பல்கலைக் கழகம்

கோயம்புத்தூரில் பாரதியார் பல்கலைக் கழக வளாகம் சோமயாம்பாளையம், வடவள்ளி கிராமங்களில் சுமார் 1,000 ஏக்கர் நிலப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளியில் பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக வளாகம் சூரியூர் கிராமத்தில் சுமார் 1,000 ஏக்கர் நிலப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இவ்விரு பல்கலைக் கழகங்களுக்குமான கட்டங்களையும், தொழிற் கல்வி இயக்ககத்தின் கட்டுமானப் பிரிவே கட்டிவருகிறது. கல்வி நடைமுறைக்குகந்ததாகவும், வேலை வாய்ப்புக்கு வழி செய்வதாகவும், இருக்க வேண்டும் என்ற நோக்குடன் பாரதியார் பல்கலைக் கழகம் பட்ட வகுப்புகள், பட்டமேற்படிப்பு வகுப்புகள் ஆகியவற்றின் பாடத் திட்டங்களை மாற்றியமைத்து நவீனப்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளது. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு பாடங்களில் சிறப்புத்துறைகள் தொடங்கக் கருதியுள்ளது. அவை உயர் கல்வியின் சிறப்புக் கூறுகளாக அமைவதோடு நாட்டின் சமுதாய, பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் உதவும். முதலில் இவ்வாண்டு பாரத் ஹெவி எலெக்டிரிக்கல்ஸ் முதலிய நிறுவனங்களின் உதவியுடன் நிருவாகப் பயிற்சி பற்றிய சிறப்புத் துறை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மகளிர் பல்கலைக் கழகம்

மகளிர் பல்கலைக்கழகம் அமைக்கப்படும் என்று 1981 டிசம்பரில் பாரதியார் நூற்றாண்டு விழாத் தொடக்க நிகழ்ச்சியில் அறிவிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து 1982 ஏப்ரலில் வல்லுநர் குழு ஒன்று டாக்டர் மால்கம் எஸ். ஆதிசேசய்யா தலைமையில் அமைக்கப்பட்டது. குழுவின் அறிக்கை 1982 செப்டெம்பரில் அரசுக்குத் தரப்பட்டது. இப்பொழுது பல்கலைக் கழக மானியக்குழு, மைய அரசு ஆகியவற்றுடன் கலந்து அவ்வறிக்கை ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகிறது. மகளிர் பல்கலைக்கழகம் வரும் ஆண்டில் கொடைக்கானலில் அமைக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கூடித் தொழில் செய்வோம்

"தொழில் வளர்ச்சி ஆலோசனைக்குழு அமைக்கப்பட்ட பின்னர், கூட்டப்பட்ட முதற் கூட்டம் இது. 57 உறுப்பினர்களில் 26 பேர் வந்தனர்; அவர்களில் 17 பேர் தங்களது கருத்துக்களை எடுத்துரைத்தனர்.

''தொழில் வளர்ச்சியில் உள்ள நடைமுறைச் சிக்கல்கள் - மற்ற மாநிலங்களில் தொழில் வளர்ச்சிக்குக் கிடைத்துவரும் சலுகைகள் இங்கேயும் கிடைப்பதற்கு வழிவகை காணல், போன்ற பிரச்சினைகளை ஆய்வு செய்வது இந்த ஆலோசனைக் குழுவின் நோக்கம் ஆகும்.

''குழுவின் அடுத்த சந்திப்பு இன்னும் இரண்டு மாதங்களில் நடைபெறும். இந்தக் கூட்டத்தில் சொல்லப்பட்ட கருத்துக்கள் மீது அரசு எடுக்கும் நடவடிக்கைகள் குறித்து அடுத்த சந்திப்பில் அறிவிக்கப்படும். அதன் பின்னர் மேற்கொண்டு ஆற்றவேண்டிய பணிகள் குறித்து விவாதம் செய்யும்.

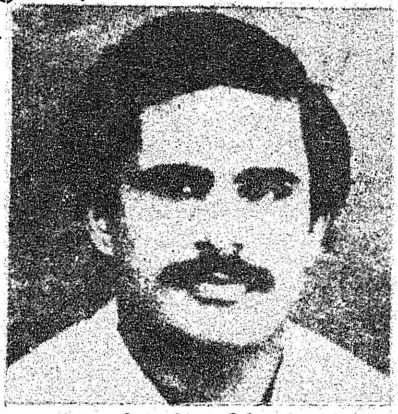
"தொழில் வளர்ச்சி கருதி-தொழில் பிரிவு ஒவ்வொன்றிற்கும் - நால்வர் அல்லது ஐவர் கொண்ட துணைக்குழு அமைக்கப்படும். குறிப்பாக, எலக்ட்ரானிக் - ஆட்டோமைபல்ஸ், இரசாயனம் போன்ற தொழில் வகைகளுக்கு வல்லுநர் கொண்ட குழுவை அமைக்க வேண்டும் என்ற கருத்து இங்கே தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் தொழில் அதிபர்களும், அலுவலர்களும் அங்கம் பெறுவர். விரைவில் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களிடம் இந்தத் தகவல்கள் தெரிவிக்கப்படும். பின்னர் துணைக் குழுக்கள் அமைக்கப்படும்.

தமிழகத்தில் புதிதாகத் தொழில்களைத் தொடங்க முன்வருபவர்களுக்கு மத்திய அரசு உரிமைகளை வழங்குவதில் தாமதம் செய்கிறது எனத் தமிழக அரசு அவ்வப்போது எடுத்துக் கூறுவது நியாயமானது என்பதைச் சில தொழிலதிபர்கள் ஏற்றுக் கொண்டனர்.

''தொழில் வளர்ச்சிக்குரிய நீண்டகால, குறுகிய காலத் திட்டங்கள் குறித்தும் சில தொழிலதிபர்கள் பேசினர். நீண்டகாலத் திட்டங்கள் மத்திய அரசுடன் பேசித் தீர்வு காணப்பட வேண்டியவை ஆகும். அண்டை மாநிலங்களில் வணிகவரி, சர்சார்ஜ் ஆகியவை எவ்வகையில் உள்ளன என்பதை அறிந்து, இங்கு என்னென்ன சலுகைகள் அளித்து, தொழில் வளர்ச்சிக்கு உதவலாம் என்பது ஆய்வு செய்யப்படவேண்டும்.

''புதிதாகத் தொழில் தொடங்குவதற்கு முன்வருபவர்கள் பெற வேண்டிய உரிமங்களுக்காகப் பல்வேறு துறைகளுக்குச் சென்று அலைந்து திரியவேண்டிய நிலை இல்லாமல், ஒரே இடத்தில் எல்லாத் துறையினரையும் சந்தித்துத் தமது உரிமங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்குரிய வழிவகை காணப்பட வேண்டும் என்ற கருத்தைச் சில தொழிலதிபர்கள் வலியுறுத்தினர்.

''வெளிநாட்டில் வசிக்கும் இந்தியர்களில் 320க்கு மேற்பட்டவர்கள் தமிழகத்தில் தொழில் தொடங்குவதற்கு விருப்பம் தெரிவித்துக் கடிதம் எழுதி உள்ளனர். இவர்களில் 100 பேர் குறிப்பிட்ட தொழிலைத் தொடங்குவதற்கு விருப்பம் தெரிவித்துள்ளனர். பலர், எந்த வகைத் தொழில் தொடங்கலாம் என்னென்ன சலுகைகளைத் தமிழக அரசு வழங்கும் என்றெல்லாம் விசாரித்துக் கடிதம் எழுதியுள்ளனர். பெரும்பாலும், அமெரிக்கா, சிங்கப்பூர், மலேயா ஆகிய நாடுகளிலிருந்து கடிதங்கள் வந்திருக்கின்றன. நான்கு அல்லது ஐந்து நிறுவனங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவை, எலக்ட்ரானிக், பொறியியல், இரும்பு வார்ப்பு ஆகிய தொழில்களைச் செய்யவிருக்கின்றன.



மாண்புமிகு தொழில்துறை அமைச்சர்
திரு எஸ். திருநாவுக்கரசு

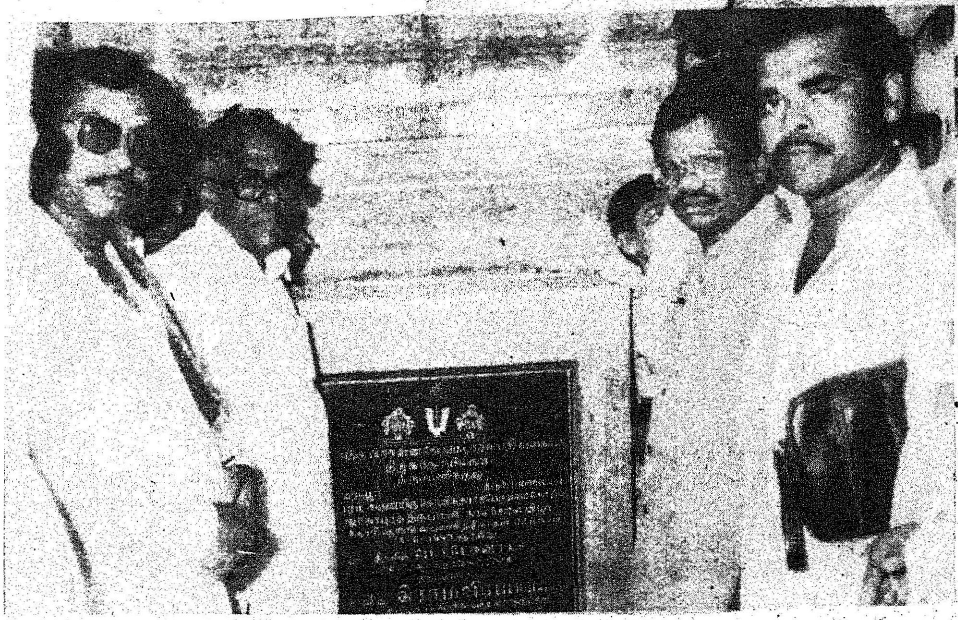
''சிறு தொழில்கள் வளர்ச்சிக்கு உதவித் தொகையாக ரூ.1 கோடி சுழல்நிதியை மத்திய அரசு வழங்கவேண்டும் என்று கேட்டிருக்கிறோம்.

''சுங்கத் தீர்வை அற்ற விற்பனை மையம் ஒன்றை அமைக்க வேண்டும் என்றும், கும்மிடிப்பூண்டி அல்லது தூத்துக்குடியில் அதனை அமைக்கலாம் என்றும் கருத்து தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது. விமான நிலைய வசதி இருக்குமிடத்தில்தான் அதை அமைக்கவேண்டும் என்று மத்திய அரசு தெரிவித்திருப்பதால் மீனம்பாக்கம் அருகில் அந்த மையத்தை அமைக்கலாம் என்று வாய்மொழியளவில் குறிப்பிட்டிருக்கிறோம்.

''தமிழகத்தில் உருவாக்கப்பட்டிருக்கும் புகளூர் காகித ஆலை வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டால், இதுபோன்ற ஆலையை மராட்டியம், உத்தரப்பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களிலும் அமைக்கலாம் என்று மத்திய தொழில் அமைச்சர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.''

(5.6.83 அன்று நடைபெற்ற தொழில் வளர்ச்சி ஆலோசனைக் குழுக் கூட்டத்தின் கருத்துக்கள் குறித்து நிருபர்களுக்கு அளித்த பேட்டியிலிருந்து)

மாண்புமிகு நிதி அமைச்சர் டாக்டர் நாவலர் இரா. நெடுஞ்செழியன் அவர்கள் டெல்லிக்குச் சென்றிருந்தபோது சோவியத் நாட்டுத் தூதரகத்தின் முதலாவது செயலாளர் திரு எம். எஸ். மிர்னோவ் அவர்களை (8.6.83ல்) சந்தித்தார்.



திருச்சி மாவட்டம் துறையூர் பெருமாள் மலையில் அருள்மிகு கோவிந்தராஜப் பெருமான் ஆலயத்தின் ராஜ கோபுரத் திருப் பணியை மாண்புமிகு செய்தி அறநிலையத் துறை அமைச்சர் திரு இராம. வீரப்பன் அவர்கள் (5.6.83ல்) தொடங்கி வைத்தார்.

டெல்லியில் நடைபெற்ற மத்திய கல்வி ஆலோசனைக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்ட மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் திரு. செ. அரங்கநாயகம் அவர்கள், மத்திய கல்வி அமைச்சர் திருமதி ஷீலா கௌல் அவர்களைச் சந்தித்துப் பேசினார்.

படமும் செய்தியும்

லண்டனில் உள்ள விம்ப்ளாக் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த வணிக இயக்குநர் திரு ட்ரும் பீல்டு அவர்கள், மாண்புமிகு தொழிலாளர் நல அமைச்சர் திரு எஸ். ராகவானந்தம் அவர்களை,10.6.83-ல் சந்தித்து, குறைந்த விலையில் வீடுகள் அமைக்கும் திட்டம் குறித்துக் கலந்துரையாடினார்.

மாநில அளவிலான தொழில் வளர்ச்சி ஆலோசனைக்குழுவின் முதற்கூட்டம் மாண்புமிகு தொழில் அமைச்சர் திரு எஸ்.திருநாவுக்கரசு அவர்கள் தலைமையில் 5.6.83-ல் சென்னையில் தலைமைச் செயலகத்தில் நடைபெற்றது

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில்

பால் வளம்

இராமநாதபுரம் மாவட்டம் மிகவும் பின்தங்கிய மாவட்டமாக உள்ளது. இந்நிலையை மாற்றும் ஆம் மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயக் கூலிகள், சிறு விவசாயிகள் மற்றும் குறுவிவசாயிகள் ஆகியோரின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதோடு சுய வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் வருமானத்தைத் பெருக்கிடவும் பல முன்னேற்றத் திட்டங்கள் செயல் படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டங்கள்ல் நேரிடையாகப் பயன் அளிக்கக் கூடிய திட்டமாக பால் பண்ணை பெருக்குத்திட்டம் விளங்கி கருகின்றது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளின் வாழ்க்கை முன்னேற்றத் திட்டமாக பால்பெருக்கு திட்டம் அமைந்துள்ளது. இதனால் அவர்களது சுய வருமானம் பெருகுவதோடு அவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பும் உறுதி அளிக்கப்படுகிறது.

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் அதிகமாக பாதிக்கப்படும் கிழக்கு இராமநாதபுரம் பகுதியில் பால் வளத்தை பெருக்கிட காரைக்குடி பகுதியில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் 50 000 லிட்டர் கொள்ளளவு திறனுள்ள பால் பதனிடும் ஆலை நிறுவ 1982 — 83-ம் ஆண்டில் ரூ. 150 லட்சம் மானியமாக அரசு அளித்துள்ளது.

இவ்வாலை நிறுவ காரைக்குடி நகரத்திற்கு அருகிலுள்ள கழனிவாசல் கிராமத்தில் 50 ஏக்கர் அளவுள்ள புறம்போக்கு காலியிடத்தை தமிழ்நாடு அரசு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பாலுற்பத்தியாளர்கள் இணையத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. இக்காலியிடத்திற்குரிய மதிப்புத் தொகையாகிய ரூ 35,706—ஐ இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு பாலுற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது.

இப்பதனிடும் ஆலை அமைப்புப்பணி தேசிய பால்பண்ணை வளர்ச்சிக் கழகத்திடம் ஒப்படைக்கபட்டுள்ளது. இவ்வாலையின் கட்டுமானப்பணி 1985-ம் ஆண்டு ஆரம்பத்தில் முடிவடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பதனிடும் ஆலைக்கு பால் விநியோகம் செய்ய கிழக்கு இராமநாதபுரம் பகுதியில் அதாவது கமுதியிலும் சிவகங்கையிலும் இரு பால் குளிரூட்டும் நிலையங்கள் நிறுவ அரசு மான்யம் அனுமதித்துள்ளது.

இத்திட்டத்தின் மூலம் 366 கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் பால் விநியோக சங்கங்கள் பயன்பெறுகின்றன. இச்சங்கங்களில் 80996 எண்ணிக்கையுள்ள உற்பத்தியாளர்கள் பயன் அடைகிறார்கள்.

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் தற்போது 366 செயல்படும் பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் தினம் சராசரி 67.960 லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்து அதில் இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு பாலுற்பத்தியாளர் ஒன்றியம் மதுரைக்கு தினம் சராசரி 33. 240 லிட்டர் பால் விநியோகம் செய்து மீதியுள்ள 34, 720 லிட்டர் பாலை உள்ளூரில் விற்பனைச் செய்து வருகின்றன 1984-85 ம ஆண்டில் பல்வேறு திட்ட உதவிகள் மூலம் இம்மாவட்டத்தில் பாலுற்பத்தியை தினசரி சராசரி 80, 000 லிட்டராக உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பால் பதனிடும் ஆலையின் உதவியால் சங்கங்களின் பாலுற்பத்தி மேலும் அதிகரிக்க ஒரு நல்ல வாய்ப்புள்ளது.

அடுத்த இதழ்

தமிழரசு

(1-7-83 இதழ்)

தமிழ்நாடு
அரசின்

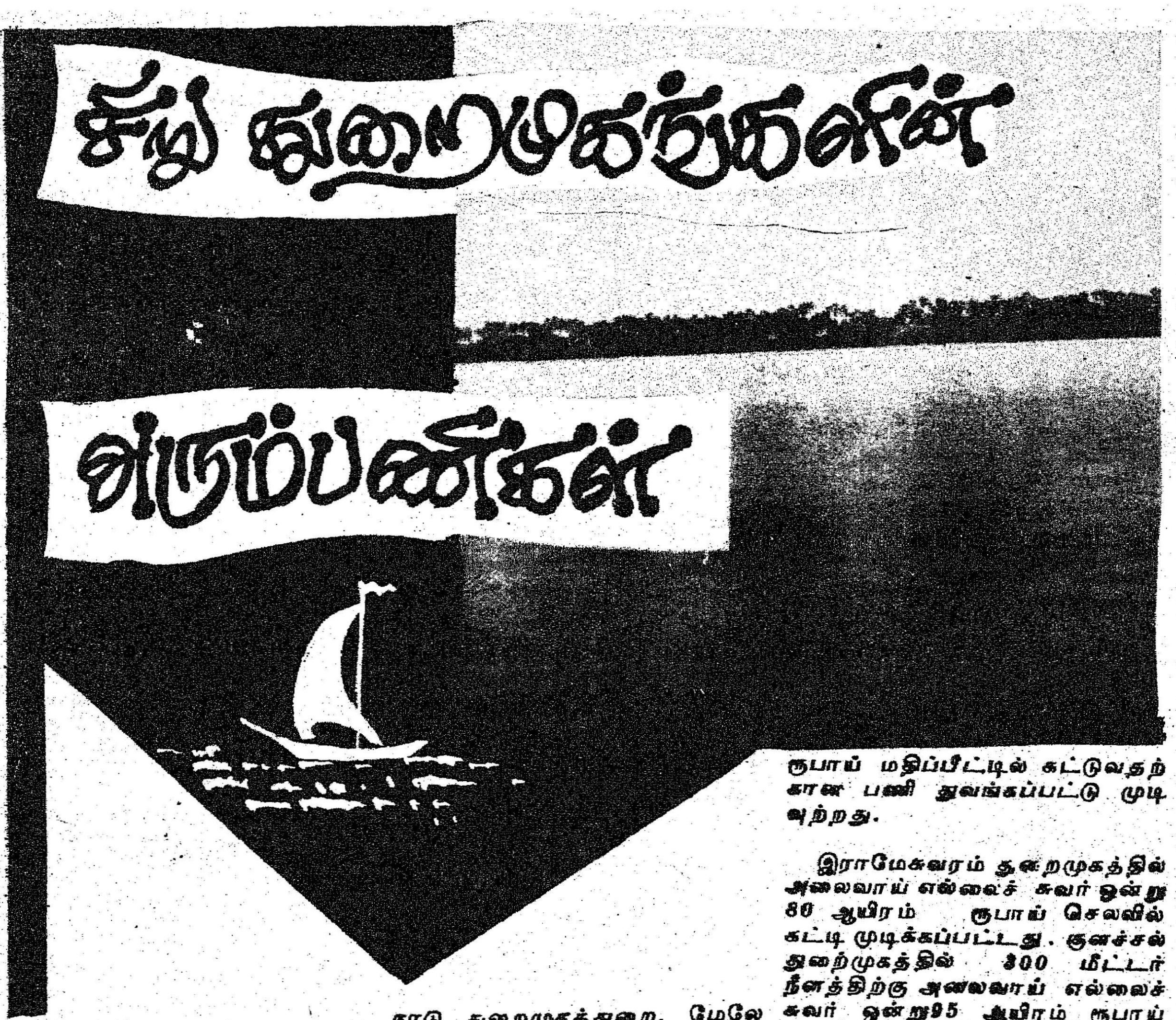
மூன்றாண்டுப் பணிகள்

தொகுப்பு மலராக
வெளிவருகிறது

- ஒவ்வொரு துறையின்
ஒப்பிலாப்பணிகளை விளக்கிடும்
நிகரில்லாக் கருவூலம்

96 பக்கங்கள் **விலை 75 காசு**

சிறு துறைமுகங்களின் பெரும்பணிகள்



தமிழ்நாடு, வங்காள விரிகுடா, பாக் இடுகடல், மன்னார் வளைகுடா, இந்துமாக் கடல், அரபிக் கடல், நெடுக கிழக்கு, தெற்கு மேற்காக 1000 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு இடையீடில்லாத கடற்கரையைப் பெற்றுள்ளது. இந்தியாவில் இதுபோன்று முப்புறமும் கடல் சூழ்ந்த மாநிலம் வேறெங்கும் இல்லை. இதுவே தமிழகத்தின் தனிச்சிறப்பு எனக் கூறலாம். சென்னையில் ஒன்றும் தூத்துக்குடியில் ஒன்றும் ஆக இரு பெரிய துறைமுகங்கள் உள்ளன. இவை மைய அரசின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்குபவை.

கடலூர், நாகப்பட்டினம் ஆகிய நடுத்தரத் துறைமுகங்களும், இராமேசுவரம், பாம்பன், கீழ்க்கரை, வெப்பலோடை, கன்னியாகுமரி, குளச்சல் ஆகிய சிறு துறைமுகங்களும் உள்ளன. இவை அனைத்தும் மாநில அரசான தமிழக அரசின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன. தமிழ்நாடு அரசின் போக்குவரத்துத் துறையின் ஆட்சிக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருவது தமிழ்நாடு துறைமுகத்துறை. மேலே சொல்லப்பட்ட நடுத்தர, சிறு துறைமுகங்கள் இத்துறையால் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. சென்னையைத் தலைமை இடமாகக் கொண்டுள்ள மாநிலத் துறைமுக அலுவலர் அலுவலகம் இயங்குகிறது.

கடலூர் துறைமுகத்தில் 1977-78ல் கப்பல் போக்குவரத்தில் எதிர்பாராத தொய்வு ஏற்பட்ட போது மாநில அரசு மூலம் இந்திய அரசை அணுகி இத்துறைமுகத்திற்கு நிறைய கப்பல்கள் வருவதற்கு வழிவகை செய்திடக் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டது. இதன் விளைவாக, அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் கப்பல் போக்குவரத்தில் கணிசமான முன்னேற்றம் ஏற்பட்டு ஆண்டொன்றுக்கு 44 ஆயிரம் டன் சரக்குகள் கையாளுகின்ற அளவுக்கு நிலைமை உயர்ந்தது.

நாகப்பட்டினம் துறைமுகத்தில் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருள் வெங்காயம். இதனைச் சேமித்து வைப்பதற்கான வசதியான சரக்கு கொட்டகை ஒன்று 1.05 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் கட்டுவதற்கான பணி துவங்கப்பட்டு முடிவுற்றது.

இராமேசுவரம் துறைமுகத்தில் அலைவாய் எல்லைச் சுவர் ஒன்று 80 ஆயிரம் ரூபாய் செலவில் கட்டி முடிக்கப்பட்டது. குளச்சல் துறைமுகத்தில் 300 மீட்டர் நீளத்திற்கு அலைவாய் எல்லைச் சுவர் ஒன்று95 ஆயிரம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் கட்டுவதற்கான ஒப்புதலை அரசு அளித்தது. இந்த வேலைசெவ்வனே செய்து முடிக்கப்பட்டது.

இனி இதனைத் தொடர்ந்து இந்தத்துறை கடந்த மூன்றாண்டுகளில் கண்ட சாதனைகளைப் பார்ப்போம்.

கடலூர் துறைமுகம் 44 ஆயிரம் டன் சரக்குகளைக் கையாளுகின்ற நிலைமை முற்றிலும் மாறி லட்சம் டன் சரக்குகளைக் கையாளுகின்ற நிலைக்கு உயர்ந்து இருப்பது ஒரு மகத்தான சாதனையாகும். இங்கு இறக்குமதியாகும் முக்கிய சரக்கு உரம். இதனைப் பாதுகாப்பாக வைப்பதற்கான சரக்குக் கொட்டகை ஒன்று 5.50 லட்சம் ரூபாய் செலவில் கட்டுவதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டு இந்தப் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனைத் தொடர்ந்து 7.78 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பீட்டில் இன்னும் ஒரு சரக்குக் கொட்டகை கட்டும் பணி துவக்கப்பட்டுள்ளது. இது தவிர மூன்றாவது சரக்குக் கொட்டகை

* மனிதனின் நல்ல செய்கைகள் இயற்கையைக்கூட மாற்றி அமைத்துவிடும். நாலு நல்லவர்களின் சக்தியால் நாடு முழுவதற்கும் நல்ல பலன் கிடைக்கும். இது வரலாற்று உண்மை!

* எதையும் குறை கூறுவதும் குற்றம் காண்பதும் எளிதானது. ஆனால் அப்படிக் குறை கூறுபவர்கள் நாட்டுக்காக எதைச் செய்தார்கள் என்பதை எண்ணிப் பார்க்க வேண்டும்!

ஒன்று கட்டுகின்ற பணி 83-84 மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மேலும் 12 லட்சம் ரூபாய் செலவில் துறைமுகப் பணியாளர்களுக்கான குடியிருப்புகள் கட்டுவதற்கான பணிகள் துவக்கப்பட்டு இதுவரை ஆறு குடியிருப்புகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. 10 டன் நடமாடும் பாரந்தூக்கி ஒன்று 10 லட்சம் ரூபாய் செலவில் வாங்கப்பட்டுள்ளது.

நாகப்பட்டினம் துறைமுகம் சரக்குப் போக்குவரவு மட்டும் அல்லாமல் சிங்கப்பூர், மலேசியா நாடுகளுக்குச் சென்று வருகின்ற பயணிகளின் போக்குவரவையும் கவனித்துக்கொள்கிறது. இந்தத் துறைமுகத்தில் கையாளப்படும் சரக்கின் மொத்த எடை 22 ஆயிரத்திலிருந்து 48 ஆயிரம் டன் ஆக உயர்ந்துள்ளது. பயணிகளின் எண்ணிக்கை 1977-1978ல் 4804 ஆக இருந்தது. இப்போது 6508 ஆக உயர்ந்துள்ளது. துறைமுகப் பணியாளருக்காக 8 குடியிருப்புகள் 4.50 லட்சம் ரூபாய் செலவில் கட்டுவதற்கான பணி துவக்கப்பட்டு 4 குடியிருப்புகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இன்னும் 4 குடியிருப்புகள் கட்டுகின்ற பணி நடைபெற்றுக் கொண்டு தில் அலைவாய் எல்லைச் சுவர் ஒன்று கட்டுவதற்கும் அரசு ஒப்பு தலளித்துள்ளது. சரக்குப் போக்குவரத்தில் மேலும் முன்னேற்றம் காணும் வகையில் இரண்டு சரக்கு மிதவைப் படகுகளும் கப்பல்ளுக்குத் தண்ணீர் கொண்டு செல்வதற்காக ஒரு தண்ணீர் மிதவைப் பட்குும் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

இராமேசுவரம் துறைமுகம் முக்கியமாக இந்தியாவிலிருந்து ஸ்ரீலங்காவிற்கும் (இலங்கை) அங்கிருந்து இந்தியாவிற்கும் சென்று வருகின்ற பயணிகளின் போக்குவரவுக்காக ஏற்பட்ட துறைமுகம் ஆகும். இந்தப் பயணிகள் போக்குவரவு முன்பு தனுஷ்கோடியில் இருந்து நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தது. 1964ல் ஏற்பட்ட கடும் புயலின் காரணமாக தனுஷ்கோடி துறைமுகம் அழிந்து போயிற்று. எனவே, 1966ல் இதற்கு மாற்றாக இராமேசுவரம் ஒரு துறைமுகமாக ஏற்படுத்தப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகிறது.

இங்கு ஆண்டுதோறும் 1 லட்சத்துக்கும் அதிகமாகப் பயணிகள் போக்குவரவு நடைபெறுகிறது. இதுமட்டுமின்றி சாஸ்திரி - பண்டார நாயகா உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் இலங்கையிலிருந்து இந்தியா திரும்பும் அகதிகளும் இந்தத் துறைமுகம் வழியாகவே வருகின்றனர். 1977-78ல் பயணிகளின் எண்ணிக்கை 99,911 ஆக இருந்தது. இந்த ஆண்டில் 1,83,261 ஆக உயர்ந்துள்ளது. பயணிகள் மற்றும் சரக்குப் போக்குவரவு அதிகமாக இருப்பதால் இத்துறைமுகத்தை வளர்ச்சியடையச் செய்ய வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டு, ஆறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ.250 லட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

குளச்சல் துறைமுகம் ஓர் இயற்கையான துறைமுகம் ஆகும். அத்துடன் இரு ஒரு பருவகாலத் துறைமுகமும் ஆகும். இங்கிருந்து இல்மைனைட் எனும் மணல் வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதியாகிறது. இந்த ஏற்றுமதி இப்பொழுது கணிசமான அளவில் முன்னேறியுள்ளது. ஆண்டு ஒன்றுக்குச் சுமார் 15 ஆயிரம் டன் இல்மனைட் மணல் ஏற்றுமதியாகிறது. 1982-83ல் இந்தத் துறைமுகத்திலிருந்து 57,337 டன் இல்மைனைட் மணல் ஏற்றுமதியாகியுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இந்தத் துறைமுகத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான பொறியியல் பொருளாதார ஆய்வு ஒன்று 90 ஆயிரம் ரூபாய் செலவில் முடிக்கப்பட்டு அஃது அரசின் பரிசிலனையில் உள்ளது.

அனைத்துக்கும் சிகரமாக இந்தக் காலகட்டத்தில் ஒரு சிறப்பான நிகழ்ச்சி இத்துறையில் நடைபெற்றுள்ளதை ஈண்டுப் பெருமையுடன் குறிப்பிடலாம். அதாவது, கன்னியாகுமரியில் கடல் நடுவே அமைக்கப்பட்டுள்ள விவேகானந்தர் நினைவுப் பாறைக்குப் படகுப் போக்குவரவினை நடத்திக் கொண்டிருந்த விவேகானந்த கேந்திரத்தினர் அங்கு ஏற்பட்ட சில பிரச்சினைகள் காரணமாக 1981 ஜுலை 20 ஆம் நாளன்று நிறுத்திவிட்டனர். இந்தியாவின் பல பாகங்களிலிருந்தும் மற்றும் மேல்நாடுகளிலிருந்தும் சுற்றுலாப் பயணிகள் இந்தப் படகுப் போக்குவரவு நின்றுபோன காரணத்தால் விவேகானந்தர் நினைவுப் பாறைக்குச் சென்று வருகின்ற வாய்ப்பில்லாமல் ஏமாந்துபோயினர். அனைத்து இந்திய சுற்றுலாப் பயணிகளின் நலன் கருதி இந்தப் படகுப் போக்குவரவைத் தொடர்ந்து நடத்திட அரசு விரும்பி, அவ்வாறே இந்தப் போக்குவரவு விவேகானந்த கேந்திராவிடமிருந்து தமிழக அரசின் கட்டுப்பாட்டுக்குக் கொண்டுவரப்பட்டு, தமிழ்நாடு துறைமுகத்துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

இந்தப் படகுப் போக்குவரவு 2.10.81 முதல் தமிழ்நாடு துறைமுகத் துறையால் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 15,17,639 பார்வையாளர்கள் இதன்மூலம் விவேகானந்தர் நினைவுப் பாறைக்குச் சென்று திரும்பியுள்ளனர். இதன் மூலம் ரூ26,60,735 படகுக் கட்டணமாக அரசுக்கு வருவாய் கிட்டியுள்ளது. நீண்ட காலமாக எதிர்பார்த்துக் கொண்டிருந்தபடி, கரைக்கும் விவேகானந்தர் நினைவுப் பாறைக்கும் இடையே ஒரு நடைப்பாலம் கட்டுவதற்கு அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளதால் இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஊராட்சிகளுக்கு வருவாய்தரும்

சமூகநலக் காடுகள்

கிராமப்புற மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகளான குடிநீர் வசதி, போக்குவரத்துச்சாலைகள், பள்ளிக்கூடங்கள் போன்ற அத்தியாவசியப் பணிகளைச் செய்துதரும் ஊராட்சிகளுக்கு வருவாய் தரும் வரப்பிரசாதமாகச் 'சமூக நலக்காடுகள்' திட்டம் செயல்படுகிறது.

ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள் (Reserve Forest) அல்லாத இடங்களில் சமுதாயத்திற்குப் பயன்தரும் வகையில் அமைக்கப்படும் தோட்டங்கள் 'சமூகநலக் காடுகளாகும்'. மக்களின் தினசரித் தேவைகளான விறகு, சிறுமரம், தீவனப்புல், பசுந்தாழ் உரங்கள் போன்ற தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யச் 'சமூகநலக் காடுகள்' பெரிதும் பயன்படுகின்றன.

கிராமங்களிலும், நகர்ப்புறங்களிலும் தரிசாகப் பயன்படாமல் உள்ள புறம்போக்கு நிலங்கள், கண்மாய்கள், சாலை ஓரங்கள், கால்வாய்கரைகள் மற்றும் இருப்புப்பாதை ஓரங்கள் ஆகிய இடங்களில் சமூகநலக்காடுகள் திட்டத்தின் மூலம் பயன்தரும் மரங்கள் வளர்க்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாட்டில் சுமார் 2 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் ஏரிகள், குளங்களில் கருவேல்மரங்கள் போடப்பட்டு தற்போது பலன் அளித்து வருகின்றன.

1981-82 ஆம் ஆண்டு முதல் சமூக நலக்காடுகள் திட்டம் சுவீடன் நாட்டு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அகில இந்தியாவிலேயே சுவீடன் நாட்டு உதவிபெறும் முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடுதான் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

சுவீடன் நாட்டு உதவியுடன் ஐந்து ஆண்டுக் காலத்திற்கு ரூ45 கோடி முதலீட்டில் இத்திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தினைச் சீரிய முறையில் செயல் படுத்துவதற்கெனச் சென்னையில் உள்ள கூடுதல் வனத்துறைத் தலைவர் தலைமையில் ஐந்து வனப் பாதுகாவலர்களுடன் 21 கோட்டங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டு தோறும் சுமார் 40 ஆயிரம் ஹெக்டேர் பரப்பில் காடுகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

சமூகக் காடுகள் திட்டத்தில் விவசாயிகளுக்கும், பொது மக்களுக்கும் 500 கன்றுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதுடன், சிறு ஊக்கத்தொகையும் (இரண்டாண்டுகளுக்கு ரூ 155) வழங்கப்படுகிறது. மேலும் அதிக கன்றுகள் தேவைப்படுவோருக்கு மலிவு விலையில் (10, 15, 25 காசு) கன்றுகள் வழங்கப்படுகின்றன. நுணுக்க உதவியும் அளிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தினால் தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு சுமார் 75 லட்சம் மனித நாட்கள் வேலை அளிக்கப்படுகிறது.

ப. சாமிநாதன்,
செய்தி மக்கள்-தொடர்பு அலுவலர்,
மதுரை.

ஊராட்சிகளுக்குச் சொந்தமான குளங்களில் போடப்படும் கருவேல்மரங்கள் பயன்தரும் போது கிடைக்கும் மொத்த வருவாயில் 50 சதவிகிதம், ஊராட்சிகளுக்குக் கொடுக்கப்படுகிறது.

நன்கு பராமரிக்கப்படும் குளங்களிலிருந்து சில ஊராட்சிகளுக்குப் பல லட்சம் ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கிறது

மதுரை மாவட்டம் மதுரைக் கோட்டத்தைச் சார்ந்த 4 ஊராட்சிகளுக்கு ரூ 3 லட்சத்து 83 ஆயிரம் வருவாய் கிடைத்துள்ளது

இது போல், ஆண்டுதோறும், பல ஊராட்சிகள், பல லட்சக் கணக்கான ரூபாய்களைச் 'சமூக நலக்காடு'களினால் பெறும்.

சமூகநலக்காடுகள் வருவாயில் ஊராட்சிகளுக்கு 50 சதவீதம் பங்குதொகையை மதுரையில் 2-3-83 அன்று மாண்புமிகு செய்தி அறநிலையத்துறை அமைச்சர் வழங்கினார்.

கன்று பராமரிப்பில் கவனம் செலுத்துவோம்

டாக்டர்
ஏ. சி. கோபாலகிருஷ்ணன்,
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,
கால்நடை பராமரிப்புத்துறை,
வேளாண்மைக் கல்லூரி,
தமிழ்நாடு விவசாயப் பல்கலைக் கழகம், மதுரை.

டாக்டர் ஆர். குமாரராஜ்,
இணைப் பேராசிரியர்,
வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்,
வேளாண்மைக் கல்லூரி, மதுரை

இந்திய உபகண்டத்தில் ஏராளமான கால்நடைகள் உள்ளன. மாடுகள் மட்டும் 178 மிலியன்களும், எருமைகள் 60 மிலியன்களுமாக நம்நாட்டில் வாழ்கின்றன. ஏறத்தாழ உலகிலுள்ள மாடுகளில் 21 சதவிகிதம் நம் நாட்டில் இருக்கின்றன. உலகத்திலுள்ள பாதி எருமைகளின் எண்ணிக்கை நம்நாட்டில் அடங்கியுள்ளது.

நம்நாட்டில் வெள்ளாடுகள், செம்மறி ஆடுகளின் எண்ணிக்கை 110 மில்லியன்களைக் கடந்துவிட்டது. கோழிகள் 135 மிலியன்கள் அளவில் நம்மிடம் இருக்கின்றன. மேற்கூறிய கால்நடைகளுடன், 705 மிலியன் மனிதர்கள் நம் இந்தியாவில் இடத்துக்காகவும் உணவுக்காகவும் போட்டி போட்டு வாழ்ந்து வருகின்றனர்.

கன்று பராமரிப்பின் அவசியம்

நம் இந்திய உபகண்டத்தில் ஏறத்தாழ 40 மிலியன் பசுங்கன்றுகளும், 19 மிலியன் எருமைக் கன்றுகளும் சலனமற்று நடமாடும் பிராணிகளாக உள்ளன. நம் நாட்டில் கன்றுகள் தாயின் கர்ப்பப்பையில் வளரும் பொழுதே நல்ல ஊட்டச் சத்துக்கள் கிடைக்காததால் வளர்ச்சிகுன்றி பலவீனமாகப் பிறந்தவுடன் எளிதில் நோய்வாய்ப்பட்டு இறந்து விடுகின்றன. மேலும் நல்ல பாரம்பரியமுள்ள கன்றுகள் பராமரிப்பு குறைவினாலும், கன்றுக்கு வேண்டிய பாலை அளிக்காமல் வேண்டுமென்றே பராமரித்து வளர்க்கக் கூடாதென்ற திட்டவட்டமான, தயைதாட்சண்யமற்ற செயலால், டெல்லி, பம்பாய், சென்னை, கான்பூர், கல்கத்தா, பெங்களூர், ஹைதராபாத் போன்ற ஒவ்வொரு நகரத்திலும் ஆண்டுதோறும் ஒரு இலட்சம் கன்றுகள் இறந்துவிடுகின்றன.

நல்ல பாரம்பரியமுள்ள கன்றுகள், பால் அளிக்கும் திறன் வாய்ந்த கன்றுகள், பிற்காலத்தில் எருதுகளாக உழைக்கப் போகும் கன்றுகள் பிறந்து சில மாதங்களில் இறந்து போனால் நாட்டில் பால் உற்பத்தியும், விவசாய உற்பத்தியும் பொருளாதாரமும் பாதிக்கப்படுவதுடன் நல்ல பாரம்பரியமுள்ள கன்றுகளையும் இழக்க நேரிடுகிறது.. நல்ல பாரம்பரியமுள்ள கன்றுகள் பிறந்து பால் அளிக்கும் திறனை பெற்றிருந்தும் நல்ல ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைக்காவிட்டால் வளர்ச்சி குன்றியும், திறனுக்கேற்ற பாலைப் பெறமுடியாத நிலை ஏற்படுகிறது.

தற்சமயம் நம்நாட்டில் 80 மிலியன் எருதுகள் உள்ளன. சராசரியாக 4.16 எக்டேர் நிலத்திற்கு ஒரு ஜோடி எருதுகளிருக்கின்றன. நம்நாட்டு பசுக்களுக்கு அயல்நாட்டுக் காளைகள் மூலம் கலப்பினப் பசுக்களாக உருவாக்கும் வேளையில், கலப்பினக் காளைகன்றுகள் கவனிப்பாரின்றி பராமரிப்பு குறைவினால் ஏராளமான காளைக்கன்றுகளை இழப்பதால் பிற்காலத்தில் உழவுத் தொழிலுக்கு வேண்டிய எருதுகள் கிடைக்காமல் உழவுத்தொழில் பாதிக்கும்படியான நிலை ஏற்படக்கூடும்.

கன்று பராமரிப்பு நாட்டின் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், நாட்டுக்குத் தேவையான கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் சக்தியை (Animal energy) பெறவும், விவசாயத் தொழில் மேம்படவும் அடிப்படைத்தளமாகயிருப்பதால் கன்றுகளைப் பேணிக்காத்து வருவது அத்தியாவசியமட்டுமின்றி தொடர்ந்து செயல்பட வேண்டுமென்று அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

கன்று பராமரிப்பு

கன்று பராமரிப்பு தாயின் கருவறையில் வளர்ந்து வரும்பொழுதே தொடங்குகிறது. ஆகையால் பசு கருவுற்றிருக்கும் காலத்தில் சத்துணவு அளித்தால் தான் பிறக்கும் கன்றுகள் ஆரோக்கியமாகப் பிறந்து பாரம்பரியத்திற்கேற்றபடி வளர்ந்து வரக்கூடும். கன்று பிற்காலத்தில் அளிக்கக் கூடிய பாலின் அளவு, உழைக்கும் சக்தி, அனைத்தும் கன்று பருவத்தில் அளிக்கும் உணவு, பராமரிப்பை பொறுத்திருக்கின்றன.

கன்றுகள் பிறந்த இரண்டு மணி நேரத்திற்குள் தாயிடமி

ருந்து முதல் பாலான சீம்பால் (Colostrum) கிடைக்க வேண்டும். குறைந்தது கன்றின் எடையில் 10ல் ஒருபாகம் எடை அளவு பால் கிடைக்க வேண்டும். கலப்பினக் கன்றுகள் பிறந்த போது 25 முதல் 30 கிலோ எடையுடனிருக்கும், பிறந்த கன்றுகளுக்கு நாளொன்றுக்கு 2.5முதல் 3 லிட்டர் வரையில் சீம்பால் கிடைக்க வேண்டும். 5 நாள்வயது முதல் 45 நாள் வயது வரையில் கன்றுகளுக்கு தினம் இரண்டு லிட்டர் பாலும் பிறகு 46 முதல் 60 நாள் வயது வரையில் தினம் 1.5 லிட்டர் பால் அளித்து வளர்க்க வேண்டும். பிறகு 3 மாதத்திலிருந்து கன்றுகளுக்குப் பால் தேவையில்லை.

கன்று ஊட்டச்சத்துணவு

கன்று ஆறு மாத வயது வரை ஒரு அறையுடன் கூடிய இரைப்பையுள்ள மிருகங்களை (Mono gastric animals) போன்றது. ஆறு மாத வயது வரை கன்றுகளுக்கு உணவில் நார்ச்சத்து குறைந்து எளிதில் ஜீரணிக்கக்கூடியதும், புரதம் மிகுந்தும், வைட்டமின்கள் கலந்த சத்துணவாகயிருக்க வேண்டும். கன்று ஊட்டச் சத்துணவு கன்று மூன்றுமாத வயதை அடைந்ததும் அவசியம் அளிக்க வேண்டும். கன்று ஊட்டச்சத்துணவில் புரதம் 18 முதல் 22 சதவிகிதமிருக்கும். மொத்த செரிமான பொருட்கள் (Total digestible Nutriens) குறைந்தது 70 சதவிகிதமிருக்க வேண்டும். கன்று ஊட்டச் சத்துணவில் மக்காச் சோளம் 35 பாகம், ராகி அல்லது கேப்பை 17 பாகம், கடலைப் பிண்ணாக்கு 25 பாகம், மீன்தூள் 10 பாகம், கோதுமை தவிடு 10 பாகம், தாது உப்பு கலவை 3 பாகம் சேர்க்க வேண்டும். மேற்கூறிய 100 கிலோ ஊட்டச்சத்துணவுடன், வைட்டமின் A, B2, D3 கலவை 15 கிராமும், ஆண்டிபயாடிக்கலவை 300 கிராமும் சேர்க்க வேண்டும்.

மக்காச்சோளம், ராகியை மாவாக்கி கஞ்சி போல் செய்து ஆறினவுடன், ஊர்வைத்த பிண்ணாக்கு, மீன்தூள், தவிடு, தாது உப்புக் கலவை, வைட்டமின் ஆண்டிபயாடிக்கலவைசேர்த்து அளிக்க வேண்டும். சத்துணவுடன் பசுந்தீவனமும், பயறு வகைத் தீவனங்களான குதிரை மசாலா, காராமணிப்பயறை அளித்தால் கன்றுகளுக்கு வேண்டிய புரதம் தாது உப்புக்கள், வைட்டமின்கள் கிடைப்பதுடன், கன்றின் வயிற்றின் எல்லா அறைகளும் விரிவடைந்து நன்கு .செயல்பட ஆரம்பிக்கும். இளம் கன்றுகளுக்கு கன்று ஊட்டச்சத்துணவு இரண்டு வார வயதிலேயே 50 கிராம் பாலுடன் கலந்து அளித்து ஒவ்வொரு வாரமும் 100 முதல் 150 கிராம் ஊட்டச் சத்துணவை அதிகப்படுத்தி 3 மாத வயதில் 1 கிலோவும், 4 மாத வயது முடியும்போது 1.5 கிலோவும், 5 மாத வயது முடியும்போது 1.75 கிலோவும் ஊட்டச் சத்து அளிக்க வேண்டும்.

கலப்பினக்கன்று பிறந்தவுடன் நான்கு நாட்களுக்கு 10 லிட்டர் சீம்பாலையும் 60 நாட்கள் வயது வரையில் 102 லிட்டர் பாலையும், தொடர்ந்து 5 மாத வயது முடியும் வரை 130 கிலோ ஊட்டச்சத்துணவை அளித்து வளர்த்தோமானால் 100 முதல் 120 கிலோ வரை உடல் எடையை ஆறு மாத வயதில் அடையும். குறைந்தது தினம் 400 கிராம் அல்லது வாரத்திற்கு 2 முதல் $2\frac{1}{2}$ கிலோ உடல் எடை அதிகரிக்கும்.

கன்று ஆறு மாத வயதை அடைந்தவுடன் கன்று ஊட்டச் சத்துணவை நிறுத்திவிட்டு, அதற்குப் பதிலாக மாடுகளுக்கு அளிக்கும் ஊட்டச்சத்துணவை 1.5 கிலோ ஒரு வருட வயது வரையிலும், ஓராண்டிலிருந்து ஒன்றரை வயது வரையில் இரண்டு கிலோ தீவனமும், ஒன்றரை வயதிற்கு மேல் இரண்டரை கிலோ ஊட்டச் சத்துணவை அளித்தால் ஓர் ஆண்டு வயதில் கலப்பினக் கன்றுகள் 180 முதல் 200 கிலோ எடையை அடைவதுடன் 15 முதல் 18 மாத வயதிற்குள் பருவத்திற்கு வந்து பலனடைந்து கர்ப்பமுற்று 25-30 மாத வயதிற்குள் தாய்ப் பசுவாக மாறிவிடுகிறது. குறைந்த வயதில் 25 மாதத்தில் கன்று தாய்ப் பசுவாக மாறி பால் அளிக்க ஆரம்பித்தால் கன்றை பிறந்ததிலிருந்து பசுவாக மாறும்வரையில் ஆகும் பராமரிப்புச் செலவு குறைவதுடன், தன் ஆயுட்காலத்தில் அதிகக் கன்றுகளைப் பெற்று அதிகப் பாலையும் அளிக்கும் வாய்ப்பைப் பெறுகிறது.

நாட்டு மாடுகளின் கன்றுகள் சத்தற்ற வைக்கோலை உட்கொண்டு, நல்ல பராமரிப்புமின்றி வளர்வதால் 3 முதல் $3\frac{1}{2}$ ஆண்டு வயதில்தான் பருவத்திற்கு வருகின்றன. 4 அல்லது $4\frac{1}{2}$ ஆண்டு வயதில் தாய்ப்பசுவாக மாறுகிறது. இதனால் கன்றை நான்கு ஆண்டுகள் வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்குக் கன்றுகள் முதலீடாக இல்லாமல், பாரமாகவேயிருக்கின்றன. எருமைக் கன்றுகளும் சத்தற்றதும், வீணாக்கப்பட்ட உணவை உட்கொண்டு, சரிவர கவனிப்பாரற்று வளர்ச்சி குன்றி 4 வயதில் பலனடைந்து 5 ஆண்டு வயதில் கன்றை ஈன்று பால் அளிக்கத் தொடங்குகின்றன.

நாம் பசுங்கன்றுகளையும், எருமைக் கன்றுகளையும் நன்கு பராமரித்து, உணவளித்து வளர்த்தோமானால் பெருகிவரும் மக்கள் தொகைக்குப் பாலும், உழவுத் தொழிலுக்கு வேண்டிய நல்ல எருதுகளும், பால் உற்பத்தித்திறன் வாய்ந்த பசுக்களும், பால் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் பொலிகாளைகள் கிடைப்பதுடன், நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியும் மக்களின் ஆரோக்கியமும் பாதுகாக்கப்படுவது நிச்சயம்.

பாலிதீன் பைகளில்... சனோலா

பாலிதீன் பைகளில் பால் விற்பதைப் பார்த்திருக்கிறோம். ஆனால், பாலிதீன் பைகளில் எண்ணெய் விற்பதைப் பார்த்திருக்கிறோமா?

ஜூன் திங்கள் 8-ஆம் நாள், 'சனோலா' எண்ணெய் பாலிதீன் பைகளில் விற்கும் விற்பனையின் அறிமுக விழா, சென்னை, ஓட்டல் கன்னிமாராவில் நடந்தது.

'சனோலா' எண்ணெயினால் என்ன நன்மை?

மற்ற எந்தச் சமையல் எண்ணெய்களை விட கொழுப்புச் சத்து இதில் குறைவு.

உடல் நலத்துக்கு எந்தவிதமான தீங்கையும் ஏற்படுத்தாது.

பொதுவாக அனைவருக்கும், குறிப்பாக இரத்த அழுத்த நோய், இருதய நோய் உள்ளவர்களுக்கு ஏற்றது.

தேங்காய் எண்ணெயில் அதிகக் கொழுப்புச் சத்து அதாவது 90 சதவிகிதக் கொழுப்புச் சத்து உள்ளது. ஆனால், சலோனாவில் சுமார் 7 சதவிகித அளவே உள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையகத் தலைவர் திரு கே. லியாகத் அலிகான் அவர்கள் செய்தியாளர்களிடம் பேசுகையில் சில முக்கியத் தகவல்களைத் தெரிவித்தார்:

''மழை இல்லாத வறட்சி நிலையிலும், எங்கும் சூரியகாந்தி செடிகளைப் பயிர் செய்ய முடியும். சூரியகாந்தி செடி விதையிலிருந்து இந்த எண்ணெய் எடுக்கப்படுவதால் விவசாயிகளுக்கும் வருமானம் கிடைக்கும். அதே சமயத்தில் குறைந்த விலையில் சமையல் எண்ணெய் கிடைக்கும் என்பதால், தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையகம் சனோலா எண்ணெய் உற்பத்தியில் கடந்த சில ஆண்டுகளாக ஈடுபட்டுவருகிறது. பிளாஸ்டிக் டப்பாக்களில் எண்ணெய்யை அடைத்து விற்பனைக்கு விடுவதால், டப்பா விலையும் கூட்டி விற்க வேண்டியுள்ளது. இதனால் கூடுதல் விலை நிர்ணயிக்க வேண்டியுள்ளது. ஆகவே, விற்பனை விலையை மேலும் குறைக்க பால் கவர்களைப் போல், பிளாஸ்டிக் பைகளில் எண்ணெய்யை அடைத்து விற்பனை செய்யமுடிகிறது. இதனால் ரூ.1.70 விலை குறைக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் தொழில்கள் இணையகம், இந்த ஆண்டு 11 கோடி ரூபாய்க்கு உற்பத்திப் பொருள்களை விற்பனை செய்துள்ளது. கடந்த ஆண்டு 7 கோடியாக இருந்தது. இந்த ஆண்டு 11 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

இந்த ஆண்டு 2½ இலட்ச ரூபாய் இலாபம் ஈட்டியுள்ளது. மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள அக்ரோ நிறுவன கடுகு எண்ணெய் தொழிற்கூடத்தை இது தமிழகத்தில் நிறுவ உள்ளது. ஏறக்குறைய 15 இலட்ச ரூபாய் முதலீட்டில் கடுகிலிருந்து எண்ணெய் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையை இந்த இணையகம் நிறுவும். 50 இலட்ச ரூபாய் முதலீட்டில் நடந்து வரும் சென்னையில் உள்ள மீன் வலைத் தொழிற்சாலையை விரிவுபடுத்தும் வகையில், 11 இலட்ச ரூபாய் செலவில் ஜப்பானிலிருந்து புதிய இயந்திரம் ஒன்று விரைவில் பொருத்தப்படும். இதன் மூலம் ஏழை நடுத்தர மீனவர்களின் தேவைகள் முழுமையாக நிறைவேற்றப்படும்.

(எச்.எம்.டி) ஜெட்டார், இந்துஸ்தான் ஆகிய டிராக்டர்களையும், மிட்சிபுசி, குபேட்டா பவர் டில்லர் ஆகியவற்றை விவசாயிகளுக்கும், எஸ்கார்ட் போர்டு ஆகிய டிராக்டர்களுடன் மேற்கூறிய டிராக்டர் பவர்டில்லர் வாங்கி அரசு நிறுவனங்களுக்கும் நியாயவிலையில் விற்கப்பட்டு வருகிறது. இதன்மூலம் விவசாயிகள் பயனடைந்து வருகிறார்கள். இதற்குத் தேவையான டிராக்டர் பவர்டில்லர், உதிரிப் பாக விற்பனைக் கூடங்களை, சென்னை மதுரை, மதுராந்தகம், கோவை, திருநெல்வேலி, திருச்சி, சேலம், பண்ருட்டி, ஈரோடு, தஞ்சாவூர், பாண்டிச்சேரி, காரைக்கால், மதுராந்தகம், வேலூர் ஆகிய இடங்களில் அக்ரோ நிறுவனம் அரசின் அங்கீகாரத்துடன் நடத்தி வருகிறது. உடுமலைப்பேட்டையில் விவசாயிகள் தேவையை முன்னிட்டு இம்மாதக் கடைசியில் டிராக்டர் உதிரிப் பாக விற்பனைக்கூடம் ஆரம்பிக்கப்படும்.

பருத்தியிலிருந்து விதையைப் பிரித்தெடுக்கும் காட்டன் ஜின்னிங் தொழிற்கூடம் தேனி, உடுமலை, சேலம், விழுப்புரம் ஆகிய இடங்களில் விரைவில் ஆரம்பிக்கப்படும்.

கைகளினால் சோப்புத் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை மேட்டூர், திருச்சி, தஞ்சை ஆகிய ஊர்களில் ஆரம்பிக்கப்படவிருக்கின்றன. கோவை, மதுரை, ஹைதராபாத்தில் நடத்தியதைப் போன்று 'சனோலா அறிமுக விழா' டெல்லியிலும் விரைவில் நடக்க உள்ளது. ஆண்டுக்கு 750 டன் விற்பனையான சனோலா எண்ணெய் தற்போது 1300 டன் விற்பனையை எட்டியுள்ளது.

1981-82-ல் செய்த சூரிய காந்திவிதை கொள்முதலை விட, 1500 டன் அதிகமாக 1982-83ல் தமிழக அக்ரோ நிறுவனம் கொள்முதல் செய்து 3500 டன் சூரிய காந்தி விதை உற்பத்தியை எட்டியுள்ளது.

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் புனக்குளத்திலுள்ள 1 கோடி ரூபாய் செலவிலான தவிட்டிலிரு

—பி. வி. கிரி.

ந்து எண்ணெய் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளின் அனைத்துப் பணிகளும் முடிவடைந்து விட்டன. வரும் ஜுலை - ஆகஸ்டில் தனது உற்பத்தியைத் துவங்கும். இதற்கு வெளிநாட்டில் நல்ல மார்க்கெட் இருக்கிறது.

இந்தத் தொழிற்கூடத்தின் மூலம் நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் 250 பேர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும். உரம்-பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளையும் அக்ரோ நிறுவனம் விவசாயிகளுக்கு விற்று வருகிறது.

கடந்த ஆண்டு ஏற்பட்ட கடுமையான வறட்சியிலும் மதுரை முகவை மாவட்டத்தில் மட்டும்

1 கோடியே 62 இலட்ச ரூபாய்க்கு உரம் விற்பனையாகியுள்ளது. திருநெல்வேலியில் 85 இலட்ச ரூபாய்க்கும் உரம் விற்பனையாகியுள்ளது. மதுரை மாவட்டத்தில் மட்டும் 1000டன் சூரியகாந்தி விதை கொள்முதல் செய்ய நிர்ணயித்த குறியீட்டைக் காட்டிலும் 300 டன் அதிகமாகக் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

தமிழகம் ஏற்றுமதி செய்யும் பொறியியல் பொருட்கள்!

மத்திய வர்த்தக அமைச்சகத்தின் நிறுவனமான பொறியியல் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக் குழு, நடப்பு ஆண்டில் (1983-84) தென் மாநிலங்களிலிருந்து ரூ. 175 கோடி மதிப்புள்ள பொறியியல் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது. இதில் தமிழகம் ரூ. 65 கோடி மதிப்புள்ள பொறியியல் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.

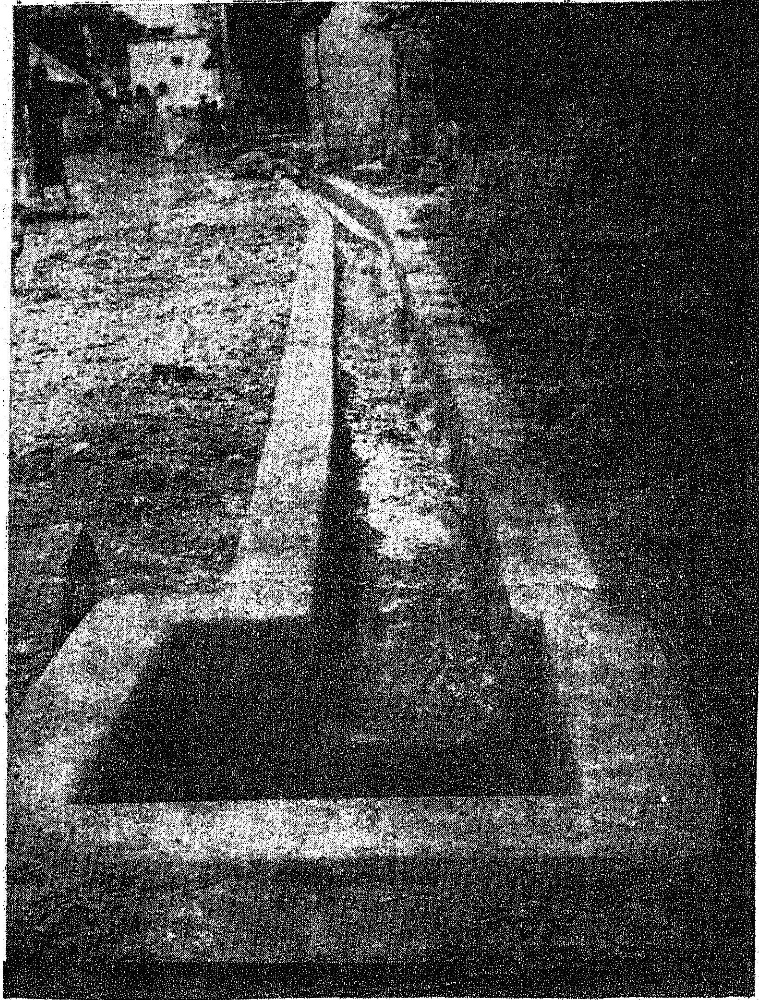
பத்து ரூபாய் அஞ்சல் தலை

அஞ்சல் தலை சேகரிப்போருக்கு ஒரு இனிப்பான செய்தி!

தற்போதைய ஆறாவது அஞ்சல் தலை தொடர்வரிசையில்; காடு வளர்ப்பு பற்றிய பத்து ரூபாய் அஞ்சல் தலையொன்றை அஞ்சல் தந்தித்துறை விரைவில் வெளியிடவிருக்கின்றது.

உங்களுக்காகவே ஊரக வளர்ச்சித் துறை

மனித வாழ்வில் தேவைகளும், பிரச்சினைகளும் தவிர்க்க முடியாதவை. தனிமனிதனைப் பொறுத்தவரையில், தனக்கென தன் குடும்பத்திற்கென அவன் பல தேவைகளை நிறைவு செய்ய வேண்டியுள்ளது - பல பிரச்சினைகளுக்கு அவன் முற்றுப் புள்ளி இட வேண்டியுள்ளது. தனி மனிதனைப் போலவே சமுதாயமும் பல தேவைகளையும் பிரச்சினைகளையும் சந்திக்க வேண்டிய நிலையிலுள்ளது. தனிமனிதன் தன் குடும்பத்துத் தேவைகளைத் தீர்த்துக் கொள்கிறான். சமுதாயத்தின் தேவைகளைத் தீர்க்கும் பொறுப்பு ஆளுகின்ற அரசிடம் விடப்படுகிறது. பல தனி மனிதர்கள் சேர்ந்து ஒரு குடும்பமாக உருவாகி, பல குடும்பங்கள் சேர்ந்து சமுதாயம் உருவாகிறது. சமுதாயத்தின் தேவைகளை மட்டும் தீர்ப்பதே தன்னுடைய கடமை என்று தமிழ்நாடு அரசு எண்ணுவதில்லை. சமுதாயத்தின் நலனும், தனிப்பட்டவர்களின் நலனும் இரண்டு கண்கள் போல் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தனிப்பட்டவர்களின் நலன்களைப் பேணி அவர்கள் வழியாகச் சமுதாயத்தை உயர்த்தும் பணியையையும் ஊரக வளர்ச்சி - உள்ளாட்சித்துறை ஆற்றி வருகிறது.



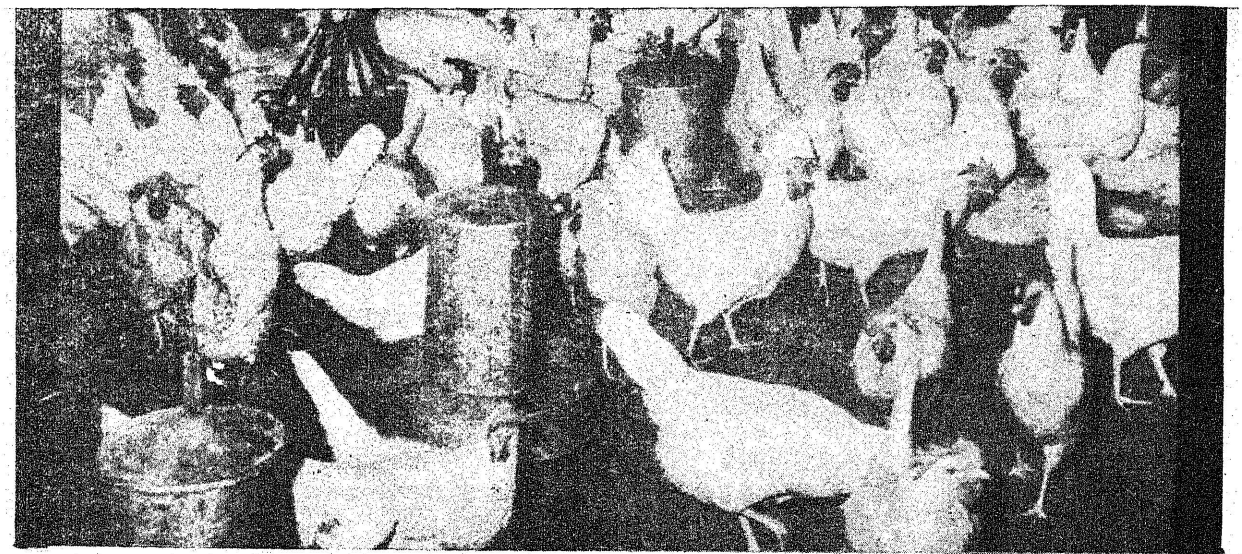
சமுதாயத்தின் தேவைகள் என்கின்றபோது, நல்ல சாலை வசதி, குடிநீர் வசதி, கல்வி வசதி, மருத்துவ வசதி போன்ற அடிப்படைத் தேவைகள் முதலிடம் வகிக்கின்றன. சமுதாய வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படத் தொடங்கி முப்பது ஆண்டுகளுக்கு மேல் நாம் கடந்து வந்த பின்பு கூட, தன்னிறைவு என்ற நிலையே நம் சமுதாயம் பெற்றிடவில்லை. இந்தக் குறையை உணர்ந்த மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சமுதாயம் தன்னிறைவு பெறுவதற்காக

எச். பி. என். ஷெட்டி,
இ.ஆ.ப.,
ஆணையாளர்-அரசுச் செயலாளர்,
ஊரக வளர்ச்சி உள்ளாட்சித் துறை

அறிமுகப் படுத்திய திட்டம்தான், தன்னிறைவுத் திட்டம்.

தமிழக கிராமப் புறங்களில் அடிப்படைத் தேவைகளை நிறை செய்கின்ற இத்திட்டம் இரண்டு கட்டங்களில் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டு, மூன்றாவது கட்டப்பணி, மன நிறைவுடன் முடியும் தருவாயில் உள்ளது. ''ஊராட்சிப் பகுதிகளுக்கு மட்டும் தானா தன்னிறைவுத் திட்டம்? எங்களுக்குக் கிடையாதா?'' எனப் பேரூராட்சிகளும், நகராட்சிகளும் வினா எழுப்பும் முன்பே, தன்னிறைவுத் திட்டம் பேரூராட்சிகளுக்கும், நகராட்சிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

சமுதாயத்திற்கெனத் தன்னிறைவுத் திட்டம் அமைந்தது போல் சமுதாயத்திற்கும் தனிப்பட்டவர்களுக்கும் பயன்படும் வகையில் அமைந்தது, தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்.



ஊர்ப்புறங்களில் உள்ளவேலையில்லா நிலையைக் களைந்து, உழைக்க முன்வரும் அனைவருக்கும், செய்யும் வேலைக்கு ஈடாக அரிசியும், பணமும் அளிக்கப்படும். இத்திட்டம், தனிமனிதனின் தேவைகளைத் தீர்ப்பதோடு சமுதாயத்தின் தேவைகளையும் தீர்த்து வருகின்றன. பள்ளிக் கூடங்கள், கழிவு நீர்க் கால்வாய்கள், சிறிய நீர்ப் பாசனத் திட்டங்கள் மேம்பாடு, குடிநீர்க் கிணறுகள் வெட்டுதல், கழிவு நீர்க் கால்வாய்கள் அமைத்தல் போன்ற 50க்கும் மேற்பட்ட பல்வேறு பணிகள், ஊர்ப் புறங்களில் தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தின் பெயரால் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. சமுதாய உடைமைகள் ஏற்படுத்தப்படுகின்றன.

வேளாண்மையையே நம்பி வாழும், நம் கிராமப்புற உழைக்கும் வர்க்கத்தினர் வேளாண்மைத் தொழில் இல்லாத நாட்களில பட்டினியால் வாடாமலும், வீணாகப் பொழுதைக் கழிக்காமலும் உழைத்து, தானும் பொருள் ஈட்டி, சமுதாயத்திற்கும் உதவும் வகையில் அமைந்துள்ளது, தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்.

தனிப்பட்ட குடும்பங்களின் மேம்பாடுகளை எண்ணத்தில் கொண்டு நிறைவேற்றப்படுவது ''ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்''. தனிப்பட்ட குடும்பங்களை முன்னேற்றுவதன் மூலம், தனிப்பட்ட குடும்பங்களைக் கொண்ட சமுதாயம் முன்னேறுவதற்கு வழிவகை செய்கிறது இத்திட்டம்.

இத்திட்டத்தால் ஒரு தந்தை மட்டுமன்றி தாய், மற்றும் மகன், மகள் ஆகிய அனைவரும் பயன் பெற வாய்ப்பு உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், கறவை மாடுகள், வண்டி மாடுகள், ஆடு ஆகியவை வாங்க கோழிப் பண்ணை அமைக்க உதவி போன்றவற்றிற்கு வசதிகள் உண்டு. அது மட்டுமின்றி, இளைஞர்களுக்கும் இளம்பெண்களுக்கும் பல்வேறு சிறு தொழில்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றது. தனக்குத் தானே தொழில் புரிந்து, எவருடைய தயவையும் எதிர்பார்க்காமல் இளைஞர்களும், இளம் பெண்களும் தம் சொந்த வருவாயில் வாழும் வகையில் இத்தொழில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

இளைஞர்களைப் பொறுத்த வரையில், வானொலிப் பெட்டிகள், வாகனங்கள் பழுது பார்க்கும் பயிற்சி, நீர் இறைவை, மின் எந்திரத்திற்குக் கம்பி சுற்றும் பயிற்சி போன்றவைகளும், பெண்களுக்கு கைவினைப் பொருள்கள் செய்தல், தட்டச்சு, தையல் பணி ஆகியவைகளில் பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகின்றன.

ஒவ்வோர் ஊராட்சி ஒன்றியமும் ஒரு பிரிவாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு ஊர் நல அலுவலரால், இத்திட்டத்தினால் பயன்பெறத் தகுதியானவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். அவர்களில் குறைந்தது 50 சதவீதத்தினர் ஆதிதிராவிடர்களாக இருத்தல் வேண்டும். தவிர பொதுவான முறையில் வேளாண்மை, சிறிய நீர்ப்பாசன மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை நிறைவேற்றும்போது அவற்றின் முதலீட்டுத் தொகையில் குறைந்தது 30 சதவீதம் அச்சமுதாயத்தினால் நன்மைக்கு வகை செய்யும் முறையில் அமைதல் வேண்டும். இத்திட்டத்தில் 600 குடும்பங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதாக வைத்துக் கொண்டால், அதில் 200 பெண்கள் நிச்சயம் நன்மையடைய வேண்டுமென்பது, தமிழ் நாடு அரசின் கண்டிப்பான ஆணையாகும்.

சிறிய விவசாயிகளுக்கு முதலீட்டுத் தொகையில் 25 சதவீதமும், மற்றவர்களுக்கு 33 1/3 சதவீதமும் உதவித் தொகையாக அளிக்கப்படுகின்றன. மலை வாழ் மக்களுக்கு 50 சதவீதம் வரை உதவியுண்டு.. ஆக உதவியாக அளிக்கும் ஒவ்வொரு

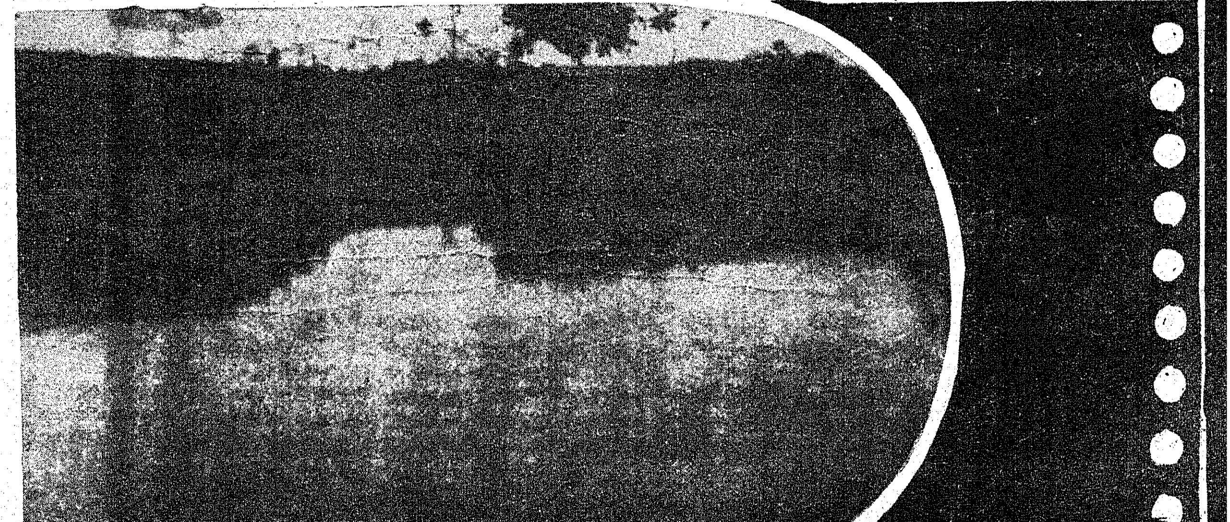
ரூபாய்க்கும், இரண்டு அல்லது மூன்று ரூபாய் வரை கடன் தொகை தேவையாகிறது. இதனை கடன்தரும் பொது நிறுவனங்களும் தேசியவங்கிகளும் அளிக்கின்றன.

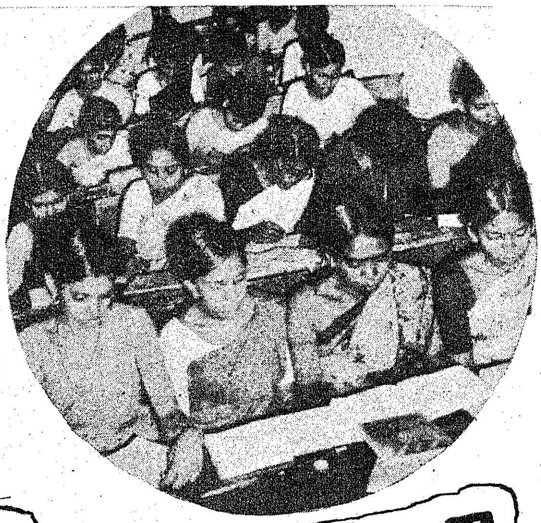
இளைஞர்களுக்கான சுய வேலைவாய்ப்புப் பயிற்சித் திட்டத்தில், பயிற்சி பெறும் ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள் தோறும் ரூ.50 உதவித் தொகை அளிக்கப்படுகிறது.

மேற்கூறிய மூன்று பெருந் திட்டங்களையும் ஒன்றிணைத்து காணும்போது, கிராமப் பெருமக்களில் பொதுவான, தனிப்பட்ட மற்றும் குடும்பங்களின் தேவைகள் சிரமமில்லாமல் தீர்த்துவைக்கப்படுகின்றன. சான்றாக, ஊருக்குப் பொதுவான குடிநீர், மருத்துவ்ர் சாலை வசதிகள், பள்ளிக்கட்டிடங்கள், சிறிய நீர்ப்பாசன வசதிகள் தன்னிறைவுத் திட்டத்திலும், சாலைகளை ஒழுங்குபடுத்துதல், கால்வாய்களுக்குத் தடுப்புச் சுவர் கட்டுதல், சமுதாயக் கட்டடங்கள், சிறிய பாலங்கள், தாழ்வான இடத்திலிருந்து உயரமான இடத்திற்குச் செல்ல படிக்கட்டுகள் போன்ற கணக்கற்ற வேலைகள் தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தில் நடைபெறுவதோடு, அன்றாடம் வேலையின்றி வாழும் ஆண், பெண், உழைப்பாளிகளுக்கு உடனே வேலையும் அரிசியும் கிடைத்து, இரட்டிப்பு மகிழ்ச்சி ஏற்படுகிறது.

தனிப்பட்ட முறையிலே குடும்பவாரியாக என்னென்ன நன்மைகள் என நோக்கினால், மேற்கூறிய திட்டங்களிலே, வேலை கிடைப்பது ஒருபுறம் இருக்க, ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டத்தில் குடும்பத்திலுள்ளவர்கள் தனித்தனியே நன்மையடையலாம். சான்றாக குடும்பத் தலைவர், உழவு அல்லது வண்டி மாடுகளை உதவித் தொகையுடன் பெற்றுக் கொள்ளலாம். குடும்பத் தலைவியோ அல்லது பெண்ணோ, தையல் அல்லது பொம்மை பயிற்சியில் பங்கெடுத்து, உதவித் தொகையையும் பெற்று, தொழிலைக் கற்று, பொருள் ஈட்டலாம். அக் குடும்பத்தில் உள்ள பையன் வானொலிப் பெட்டிகள், வாகனங்கள் செப்பனிடப் பயிற்சி பெற்று தொழில் செய்து சம்பாதிக்கலாம். ஆனால், இதற்கென அரசு ஒரு குடும்பத்திற்கு அளிக்கும் உதவித் தொகைரூ.3,000க்கு மேற்படக்கூடாது. இத் தொகை ஒரு குடும்பம் வறுமையில் உழலாமல், சிறிது சிறிதாகத் தொய்வின்றி முன்னேற நிச்சயமாகப் போதுமானதேயாகும். குழந்தைகளுக்கு நண்பகலில் சத்துணவு வயிறாறக் கிடைக்கிறது. இவையெல்லாம் தவிர, ஆதிதிராவிடர்களுக்கு வீட்டு வசதியுடன் மின் விளக்கு வசதியும், கூடுதலான உதவித் தொகையும் கிடைக்கிறது.

மேற்கூறிய திட்டங்களினால் உங்களை வளம்பெறச் செய்ய ஊர் நல அலுவலரும், வட்டார வளர்ச்சி அலுவலரும் உதவுவர். அவர்களை நாடி உங்கள் நிலையை விளக்கி உங்களையும் உங்கள் குடும்பத்தினையும் நாட்டையும் வளமுடையதாக்க முன்வரவேண்டியது உங்கள் பொறுப்புகளில் முதன்மையானதாகும்.





தமிழ் நாட்டில் கல்லூரிக் கல்வி வளர்ச்சி

டாக்டர் கா. மீனாட்சிசுந்தரம்,
கல்லூரிக் கல்வி இயக்குநர்.

கல்லூரிக் கல்வித் துறையானது 1982-83 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து முன்னேறி வருகிறது. இத்துறை 188 கலை-அறிவியல் கல்லூரிகள், 23 கல்வியல் கல்லூரிகள் மற்றும் சிறப்புக் கல்வி நிறுவனங்களாக 24 உடற் பயிற்சிக் கல்வியல் கல்லூரிகள், கீழ்த்திசை மொழிக் கல்லூரிகள், இசைக் கல்லூரிகள், இவைகளைப் பொறுப்பேற்று நடத்துகிறது. கல்லூரிகள், மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் ஆகியோரின் புள்ளி விவரப் பட்டியல் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளது.

அண்ணாமலைப்பல்கலைக் கழகத்தில் பட்டப்படிப்பு நிலைகளில் மாணவர் சேர்க்கையை நிறுத்தியதன் விளைவாக ஏற்பட்ட இட நெருக்கடியைத் தவிர்க்குமுகமாக, சிதம்பரத்தில் ஒரு புதிய அரசுக் கல்லூரி துவக்கப் பெற்றது. மேலும், தற்போதுள்ள மற்ற அரசு/தனியார் கல்லூரிகளில் புதிதாக 22 நிறை நிலை பட்டப்படிப்பு வகுப்புகளும் மற்றும் 33 இளநிலை பட்டப்படிப்பு வகுப்புகளும் துவக்கப்பட்டுள்ளன. சேலத்தில் ''ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் உடற் பயிற்சிக் கல்வியல் கல்லூரி'' என்ற பெயரில் ஒரு புதிய தொழிற் கல்லூரி துவக்கப்பட்டுள்ளது.

பொதுவிதி 10 (ஏ) (1) -ன் கீழ் நியமனம் செய்யப்பட்ட தற்காலிகப் பணியாளர்களின் பணிநிலையை ஒழுங்குபடுத்தத்தமிழ்நாடுதேர்வாணைக் குழுவினரால் ஒரு சிறப்புத் தேர்வு நடத்தப்பட்டது. இந்தக் குழு 224 உதவிப் பேராசிரியர்களையும், 160 பயிற்றுநர்/விளக்குநர்களையும் தேர்வு செய்தது. இதில் பயிற்றுநர் - விளக்குநர்களின் பணிநிலை ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு விட்டது. உதவிப் பேராசிரியர்களின் பணிநிலை ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இளநிலை கல்வித் தகுதி பெற்ற பயிற்றுநர் விளக்குநர்கள் ஆகியோரை நிறைநிலை பட்டப்படிப்பு வகுப்புகளில் சேர்ந்து படிப்பதற்கு முழுச்சம்பளம், படித்தொகைகளுடன் அனுப்பும் திட்டத்தை அரசு ஏற்றுள்ளது. அதன்படி 1981-82, 1982-83 ஆகிய இரு ஆண்டுகளில் 60 பயிற்றுநர்/விளக்குநர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும் 1983-84லிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் 60 ஆசிரியர்களை நிறை நிலை பட்டப்படிப்புக்கென அனுப்புவதெனவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

பத்து ஆண்டுகள் தகுதியுடைய பணிக்காலம் முடித்த உதவிப் பேராசிரியர்கள் 1.4.1980 முதல் பேராசிரியர் நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளனர். இந்த ஆண்டில் அரசு/தனியார் கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் 1444 உதவிப் பேராசிரியர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைந்துள்ளனர்.

மூன்றாண்டுப் பணிக்காலத்தை நிறைவு செய்து தம் துறையில் நிறைநிலை பட்டம் பெற்ற பயிற்றுநர் விளக்குநர்கள் 1.12.1977 முதல் உதவிப் பேராசிரியர்களாக உயர்த்தப்பட்டு வருகிறார்கள். இத்திட்டத்தின் கீழ் இந்த ஆண்டில் 76 பயிற்றுநர்/விளக்குநர்கள் உதவிப் பேராசிரியர்களாகப் பணி மேம்பாடு அடைந்துள்ளனர்.

கடந்த ஆண்டுகளைப் போலவே, நடப்பாண்டிலும் பல்கலைக் கழக மானியக்குழுவின் தரம்மேம்பாட்டுத் திட்டம் (FIP) செயல்முறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ்

இந்த ஆண்டில் 198 ஆசிரியர்கள் எம்.பில் (M.Phil) மற்றும் பிஎச்.டி. (Ph.D.) படிப்பிற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளனர்.

750க்கு அதிகமான மாணவர்கள் உள்ள கல்லூரி முதல்வர்களுக்கு ரூ.250-ம் 750க்கு குறைவான மாணவர்களுள்ள கல்லூரி முதல்வர்களுக்கு ரூ.200-ம், சிறப்பூதியமாக வழங்கி அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இது 1.9.82 லிருந்து அமலுக்குக் கொண்டுவரப்பட்டது.

கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் பகுதிநேர ஆசிரியர்களின் மாதாந்திர ஊதியம் ரூ. 220 லிருந்து ரூ. 275க்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியரல்லாத பணியாளர்கள் பணிக் காலத்தில் இறந்து போனால் அவர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு மனிதாபிமான அடிப்படையில் வேலை கொடுக்க அரசு ஆணை வழங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு தேர்வாணைக்குழு நடத்தும் தேர்வுகளின் மைய மதிப்பீடு தொடர்பான பணிகளில் ஈடுபடும் தனியார் கல்லூரி ஆசிரியர்களின் பணிக்காலத்தை மாற்றுப் பணிக் காலமாகக் கருதும்படி அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

மேல்பதவிகளுக்குப் பதவி உயர்வு பெறும் போது தமிழ்நாடு அடிப்படை விதி 22(பி)ன் படி ஊதியம் நிர்ணயம் செய்யும் சலுகைகளை அரசு மானியம் பெறும் கல்லூரிகளில் பணியாற்றும் ஆசிரியர் மற்றும் பிற பணியாளர்களுக்கும் அரசு அளித்துள்ளது.

அரசு மானியம் பெறும் கல்லூரிகளில் எந்தெந்தப் பாடங்களில் உபரி ஆசிரியர்கள் இருந்தனரோ அவர்களுக்குப் 'பணிமாற்று ஏற்பாடு செய்யும் திட்டம்' இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுகிறது. அவ்வாறு உபரி ஆசிரியரல்லாத பாடங்களைப் பொறுத்த வரை தனியார் கல்லூரி நிர்வாகங்களைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அனுமதியுடன் காலியிடங்களை நிரப்பிக் கொள்ள அனுமதியும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மத்திய மாநில அரசுகள் வழங்கும் பலதரப்பட்ட படிப்புதவித் திட்டங்கள் இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்பட்டன. இதனால் சமூகத்தில் பிற்பட்ட பெரும்பாலான மாணவர்கள் அவர்கள் படிப்பை இடையூறின்றித் தொடர முடிந்தது. மேல்நிலைப் பள்ளி இறுதியாண்டில் அறுபது விழுக்காட்டுக்கு மேல் மதிப்பெண் பெற்று தேர்ச்சி பெற்ற தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியின் வகுப்பைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு இடைக் காலத் தகுதிக் கொடையாக ரூ.300/- வீதம் வழங்கப்படுகிறது. பயிற்று மொழி தமிழில் பயிலும் மாணவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் ஆண்டொன்றுக்கு ரூ.180/- ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்படுகிறது. இதற்காக நடப்பாண்டில் ரூ.41,30,020/- ஒதுக்கப்பட்டது.

கடந்த ஆண்டுகளைப் போலவே நடப்பாண்டிலும் கல்லூரிகளில் பகுதி-2 மற்றும் இளநிலை/நிறைநிலை பட்டப்படிப்பு வகுப்புகளில், ஆங்கில மொழி பயிற்றும் தரத்தை மேம்படுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்காக மறுபயிற்சி மற்றும் பணியிடைப் பயிற்சித் திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன. இப்பயிற்சி ஆங்கில மொழி ஆசிரியர்கள் தற்கால ஆங்கிலமொழி பயிற்றுவிப்பு முறைகளை அறிந்து கொள்ள உதவியது. இத்திட்டங்களின் மூலம் மேலும் பல ஆசிரியர்கள் பயன்பெறும் பொருட்டு முக்கியமாகக் கிராமப்புறம் மற்றும் கல்வியில் பின் தங்கிய பகுதிகளில் விரிவு படுத்தப்பட உள்ளது.

கல்லூரிகளில் காணும் மாணவர்கள் அமைதியின்மை முந்தைய ஆண்டுகளைவிட நடப்பு ஆண்டில் வெகுவாகக் குறைந்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இந்நிலை இனிவரும் ஆண்டுகளிலும் தொடரலாமென நம்பப்படுகிறது.

பொதுவாக மொத்தத்தில் இந்த ஆண்டில் இத்துறை சிறந்த மேம்பாடு கண்டுள்ளது எனக் கூறலாம்.

கல்லூரியின் வகை	கல்லூரிகள்		மாணவர்கள்	ஆசிரியர்கள்
	அரசு	தனியார்.		
1) கலை-அறிவியல் கல்லூரிகள்	53	135	1,82,665	13,408
2) கல்வியியல் கல்லூரிகள்	7	16	2,886	233
3) உடற்பயிற்சிக் கல்வியியல் கல்லூரிகள்	—	4	401	36
4) கீழ்த்திசை மொழிக் கல்லூரிகள்	—	15	1,615	153
5) சமூகப் பணி கல்வி நிறுவனங்கள்	—	2	243	25
6) ஊரக உயர் கல்வி நிறுவனம்	—	1	623	76
7) இசைக் கல்லூரிகள்	2	—	563	45
மொத்தம்	62	173	1,88,996	13,976

சுற்றுப்புறத் தூய்மையைப் பாதுகாப்போம்

ஜூன் மாதம் 5 ஆம் நாள்:

உலகச் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்பு நாளாகக் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது. சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையைத் தூய்மையாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும் என்ற கருத்தை மக்களுக்கு எடுத்துரைக்க இந்நாள் பயன்படுகிறது.

ஜூன் 4 ஆம் நாளன்று, சென்னை மாவட்ட ஆட்சியாளர் அலுவலகமும், பொதுச்சுகாதாரப் பொறியாளர் நிறுவனத்தின் சென்னைக் கிளையும், தமிழ்நாடு, நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வாரியமும் இணைந்து சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்பு நாளைக் கொண்டாடின.

வாரியத்தின் உறுப்பினர் — செயலர் திரு எஸ்.கோவிந்தராஜ் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். அப்போது அவர் குறிப்பிட்டார்:

''1972 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டில் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியம் குறித்து மாநாடு ஒன்று நடைபெற்றது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5 ஆம் நாளை சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்பு நாளாகக் கொண்டாட வேண்டும் என்று அங்கு முடிவெடுக்கப்பட்டது. 1974ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசு, தூய்மைப் பாதுகாப்புக் குறித்து ஒரு சட்டம் இயற்றியது. 1980ல் இதற்கென ஒரு துறையை இந்திய அரசு உருவாக்கியது. மைய அரசின் சட்டத்தை மாநில அரசுகள் ஏற்றுச் செயல்படுத்தி வருகின்றன என்றாலும் இதுபோன்ற சட்டங்கள் போதுமானவையாக இல்லை. உள்ளாட்சிகள் — பொதுமக்கள் அனைவரும் மிகவும் எச்சரிக்கையுடனும் பொறுப்புடனும் இது விஷயத்தில் செயலாற்றினால் தான் நாம் வெற்றி பெற முடியும்''.

வாரியத்தின் முன்னாள் தலைவர் திரு மியாகான் தமது உரையில் தெரிவித்தார் :

''1974 மார்ச் மாதத்தில் தூய்மைப் பாதுகாப்புச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. ஆறு மாதத்திற்குள் (1974 செப்டம்பரில்) வாரியம் அமைக்கப்பட்டது. நான் முதல் உறுப்பினர்— செயலராக நியமிக்கப்பெற்றேன். சில அரசு அலுவலர்களும் சில தொழில் அதிபர்களும் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப் பெற்றனர்.

"டிசம்பர் மாதவாக்கில் கோவா கடற்கரையில் ஏராளமான மீன்கள் செத்துக் கிடக்கும் தகவல் எங்களை எட்டியது. உடனே அங்கு விரைந்தோம். அந்த நிலை ஏற்படுவதற்குக் காரணம் யார் என்று ஆய்வு செய்தோம். அங்குள்ள உரத் தொழிற்சாலைதான் அதற்குக் காரணம் என்பதைக் கண்டறிந்தோம். உரத் தொழிலுக்குப் பயன்படும் அம்மோனியா கழிவை மீன்கள் சாப்பிட்டு இறந்து போகின்றன என்னும் உண்மை கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அதன்பின்னர் அந்நாளைய கோவா அரசின் உதவியுடன் அந்தத்தொழிற்சாலைக்குநோட்டீஸ் கொடுக்கப்பட்டதன் மூலம் மீன்கள் சாகும் நிலை தவிர்க்கப்பட்டது. இதுபோன்ற பல பெரும் பெரும் பிரச்சினைகளை நாங்கள் சந்தித்திருக்கிறோம். ''

பொறியாளர் திரு.எம்.துரைராஜன் தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''உலகம் வெகு வேகமாக நடைபோடுகிறது. நாம் பல வகையிலும் இயற்கையை எதிர்த்துப் போராடிக் கொண்டிருக்கிறோம். நாம் செய்யும் ஒவ்வொரு செயலின் மூலமாகவும்— நமது சூழ்நிலைகளை மாசுபடுத்திக் கொண்டிருக்கிறோம். காற்று, புவி, நீர் ஆகிய யாவற்றையும் நாம் அசுத்தப்படுத்துகிறோம். தூய்மைக் கெடுப்பைத் தடுப்பதற்குக் கடும் நடவடிக்கைகளை நாம் எடுக்காவிட்டால்— நாம் மிக மிகத் துன்புறுவோம்.''

திரு டி.ஆர்.வி. மணி தமது உரையில் தெரிவித்தார் :

''முற்காலத்தில் எல்லாம் வாழ்க்கை எவ்விதச்சிரமமுமின்றி நடைபெற்றது. இன்றைய நாளில் பல்வேறு இன்னல்களை நாம் எதிர்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

'' அந்நாட்களில் மாவட்ட ஆட்சியாளரைப் போன்ற பதவியில் உள்ளவர்கள் குதிரையின் மீதமர்ந்து சென்றனர்.

இந்நாளில் மோட்டார் வாகனங்களில் செல்கின்றனர். அந்த மோட்டார் வாகனங்கள் எழுப்பும் புகை மண்டலம், கரிய மில வாயுவை வெளித்தள்ளி—சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையை மாசு படுத்துகிறது. இவ்வகையில் தொழிற்சாலைகளும் சளைக்க வில்லை. எனவே, சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையைப் பாதுகாப்பதில் பல அரும்பெரும் நுட்பங்களை நாம் கையாளவேண்டும். சுற்றுப் புறச் சூழலைக் கெடுப்பவர்களுக் குக் கடும் தண்டனை விதிக்க வேண்டும். அப்படிச் செய்தால் தான் மனித இனத்தையும்—இயற்கை வளத்தையும் நாம் பாதுகாக்க முடியும்''.

கண்காணிப்புப் பொறியாளர் திரு.சுந்தரமூர்த்தி தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''நெருப்பாற்றின் மீது நடப்பது போன்ற வகையிலே உள்ளது நமது வாழ்க்கை முறை. சுற்றுப் புறச் சூழ்நிலை என்றால் என்ன, அது எவ்வாறு மாசுபடுத்தப்படுகிறது, அதை எப்படி நிவர்த்தி செய்வது என்பன போன்ற அடிப்படை உண்மைகளை நமது நாட்டு மக்களுக்கு எடுத்துக் கூறுவது நமது பொறுப்பாகும்.''

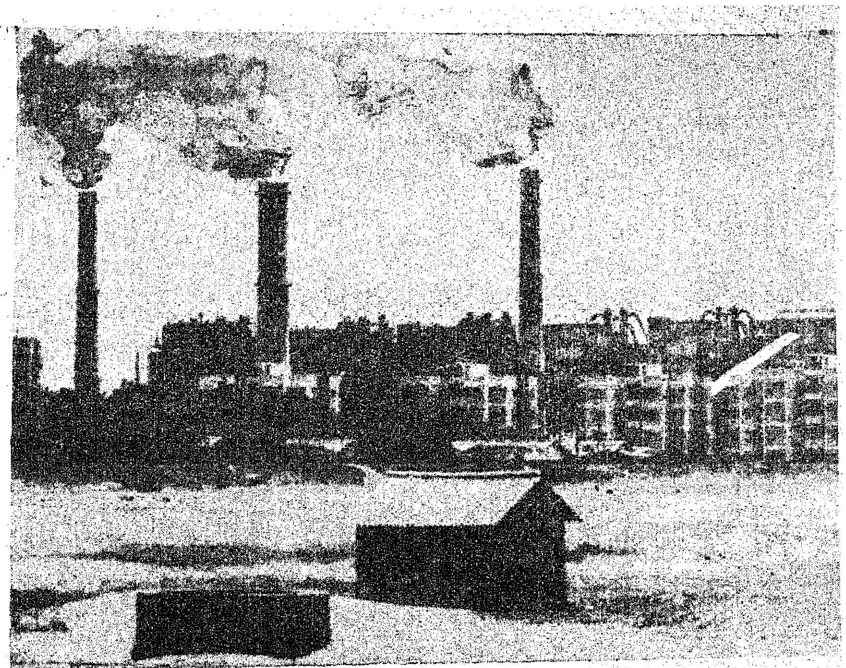
அடுத்து உரையாற்றிய சென்னை மாவட்ட ஆட்சியாளர் திருமதி யாஸ்மின் அஹமது, இ.ஆ.ப., தெரிவித்ததாவது:

''சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசு படுத்தப்படும் செய்தியை வீடு தவறாமல் சென்று நாம் எடுத்துச் சொல்ல வேண்டும். நான் தினமும் வீட்டிலிருந்து அலுவலகம் செல்லும்போது கவனித்து வருகிறேன். காற்றிலே எவ்வளவு நச்சுத்தன்மை கலக்கிறது என்பதை! காற்றிலே மட்டுமல்ல நீரிலும் மாசு ஏற்படுகிறது.

"பெரும் பெரும் கழிவுக் குழாய்களின் மூலமாக வெளிவரும் புகை நகரத்தையே திக்குமுக்காட வைக்கிறது. காசம், ஆஸ்துமா போன்ற நோய்களை அது ஏற்படுத்துகிறது.

''சமீபத்தில், பாடப் புத்தகம் ஒன்றை நான் படிக்கும் வாய்ப்புப் பெற்றேன். அதிலே இயற்கைப் பாடம் தெளிவாகச் சொல்லப்பட்டிருப்பதை நான் உணர்ந்தேன். மக்கள், நகரங்களில் எப்படி நடந்து கொள்ள வேண்டும், சுகாதாரமான முறையில் எப்படி இயங்க வேண்டும் என்பதைப் பற்றி எல்லாம் அதில் தெளிவாகச் சொல்லப்பட்டிருந்தது.

"சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்பின் அவசியம் குறித்துப் பொதுமக்களுக்குப் பலவகையிலும் நாம் எடுத்துச் சொல்ல வேண்டும். திரைப்படங்கள் சிலைடுகள் - சுவரொட்டி விளம்பரங்கள் - பத்திரிகைகள் ஆகியவற்றின் மூலமாகப் பொதுமக்களுக்கு நாம் அறிவுறுத்த வேண்டும்.



"பொதுச் சுகாதாரப் பொறியாளர் நிறுவனம் - சென்னை மையம் - தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஆகியவற்றின் தலைவர் திரு ஆர்.கிருஷ்ணசாமி தமது தலைமை உரையில் தெரிவித்தார்:

''மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் அதிகமாகும்போது இயற்கை வளம் பாதிக்கப்படுகிறது. காற்று, நீர், புவி மூன்றிலும் மாசு ஏற்பட்டு விடுகிறது.

''தொழிற்சாலைகளின் வாயிலாக சுற்றுப்புறச் சூழலில் மாசு ஏற்படுகிறது. பெரும்பான்மையான மூலப் பொருள்கள் உற்பத்திக்கு உதவுவதைவிட வீணாக்குவதற்கே பயன்படுகின்றன. இதனால்தான், ''எதையும் வீணாக்காதே, மாசு படுத்தாதே'' என்ற முழக்கம் எழுந்துள்ளது.

"ஒரு நாட்டில் 33 சதவிகிதப் பகுதி காடுகளாக இருக்க வேண்டும். ஆனால் நமது தமிழகத்தைப் பொறுத்தவரையில் 16.5 சதவிகிதம் தான் காடுகளாக உள்ளன. இந்தக் காட்டுப் பகுதிகளை நாம் பாதுகாக்க வேண்டும் - சமுதாயத்தின் நல்வாழ்வுக்காக!

"சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்புக்காக ஒரு சட்டத்தை மைய அரசு 1974ல் நிறைவேற்றியுள்ளது. இந்தியாவில் உள்ள 22 மாநிலங்களில் 16 மாநிலங்கள் கடைப்பிடித்து வருகின்றன. அவற்றில் நமது தமிழகமும் ஒன்று. மணிப்பூர், மேகாலயா போன்ற மாநிலங்கள் விரைவில் கடைப்பிடிக்க இருக்கின்றன.

"பொதுமக்கள், ஊராட்சி அலுவலர்கள், தொழில் முனைவர்கள் அனைவரும் இணைந்து பணியாற்ற வேண்டும். அப்போது தான் இந்தப் பிரச்சினைக்கு விடிவு காண முடியும்."

இறுதியாக நன்றி உரை கூறிய பொறியாளர் திரு எஸ்.ஏ.ஜெகதீசன் குறிப்பிட்டார்:

''சுத்தம் சோறு போடும்-நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம்'' என்றும், ''சுத்தமே பக்திக்கு அடுத்த நிலை'' என்றும் நாம் சொல்லி வருகிறோம். சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப் பாதுகாப்புக் குறித்து 2 ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்னமேயே திருவள்ளுவர் "புறந்தூய்மை நீரான் அமையும்'' என்ற குறளில் குறிப்பிட்டுள்ளார். எனவே நாம் காற்று, நீர், புவி யாவற்றையும் மாசு படாமல் காக்கவேண்டும்''

சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதுகாப்பின் அவசியத்தை வலியுறுத்தும் வகையில் விழா சிறப்பாக அமைந்தது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

நிகழ்ச்சித் தொகுப்பு:

எஸ். சண்முகசுந்தரம்

பாரதியார் பற்றி ம.பொ.சி. பேருரை

ஆசிரியர்: சிலம்புச் செல்வர்
டாக்டர் ம.பொ. சிவஞானம்
பூங்கொடி பதிப்பகம்
சித்திரக்குளம் மேல் தெரு,
சென்னை-600 004
பக்கங்கள்: 628 விலை: ரூ. 35

மகாகவி பாரதியாரின் பாடல்களைப் பொது இடத்தில் பாடியதற்காகச் சிறை சென்ற சிலம்புச் செல்வர் பாரதியாரின் படைப்புகளனைத்தையும் தமக்கே உரித்தான வரலாற்று நோக்குடனும், ஆழ்ந்த இலக்கிய ஒப்புநோக்குடனும் அனைத்துக்கும் மேலாக, தணியாத மொழி, நாட்டுப்பற்றுடனும், தமிழுலகிற்குப் பாரதியாரின் நூற்றாண்டு விழா நினைவாக அளித்துள்ள மாபெரும் இலக்கியம் "பாரதியார் பற்றி ம.பொ.சி பேருரை" என்ற நூலாகும்.

இந்நூல் 20.9.'80 தொடங்கி 20.9.'82 வரை திங்களுக்கொரு சொற்பொழிவாக மயிலை பாரதிய வித்யா பவனத்தில், மயிலை இலக்கிய வட்டத்தின் சார்பாகவும், பாரதிய வித்யா பவனத்தின் சார்பாகவும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 19 சொற்பொழிவுகளின் தொகுப்பாகும்.

முன்னுரையில் ஆசிரியர் "எனது சொற்பொழிவுகளிலே பாரதியாரின் புலமையையோ, கொள்கைகளையோ, தேசபக்தியையோ, சமூக சீர்திருத்தப் புரட்சியையோ, ஆன்மிக உணர்வையோ யான் முழு அளவில் எடுத்துக் காட்டிவிட்டதாக நானே நம்பவில்லை. ஆயினும், அதிலே வெற்றி காண இயன்றவரை முயன்றிருக்கிறேன்" என்று அவையடக்கமாகக் கூறியுள்ளாரேயன்றி, நூல் முழுவதும் மேற்கூறிய சிறப்பு மணந்தான் கமழ்கிறது. அவற்றுடன் அவைகளுக்களித்துள்ள வரலாற்றுப் பின்னணி, இலக்கிய மேற்கோள்கள் முதலியவை இந்நூலினை தமிழிலக்கியத்தின் தனிப்பெரும் படைப்பாக மிளிரச்செய்கின்றன.

பாரதி தமிழகம் தந்த தேசிய கவி மாத்திரமல்ல. இந்திய நாட்டிலேயே இந்தியா முழுமைக்குமாக உரிமைக்குரலும், ஒருமைப்பாட்டுக்குரலும் எழுப்பிய முதல் தேசியக் கவிஞர் என்பதனைக் கோடிட்டுக் காட்டியுள்ளார். இதனையே கீழைநாட்டியல் ஆராய்ச்சிக் கல்லூரியின் ஆசிய மக்கள் இலக்கியங்கள் பிரிவின் தலைவர் சோவியத் நாட்டுப் பேராசிரியர் இ.பி.செலிஷேவ் என்பவர் "பாரதியின் தேசபக்திப் பாடல்களை இந்தியாவின் ஏனைய மொழிக் கவிதைகளோடு ஒப்பு நோக்குகையில் தமிழகத்தின் பாரதி, தேசவிடுதலை இயக்கத்தால் உத்வேகம் பெற்ற இந்திய இலக்கிய விற்பன்னர்களின் முதல் வரிசையில் இடம் பெறுகிறார் என்ற முடிவுக்கே வரமுடியும்" என்று பல இந்தியக் கவிஞர்களுடன் ஒப்புநோக்கி எழுதிய கட்டுரையின் முடிவுரையாகக் கூறுவது எவ்வளவு பொருத்தமாக உள்ளது!

வள்ளுவனையும், கம்பனையும், இளங்கோவையும் பாரதியின் பாடல்கள் எடுத்துக் காட்டிய பின்னரே கற்றதாகக் கூறும் சிலம்புச் செல்வர் அந்நூல்களின் நயங்களோடு பாரதியின் படைப்

புகள் எவ்வாறு ஒட்டியும் ஓங்கியும் செல்கின்றன என்பதைப் பல இடங்களில் விளக்கியுள்ளார். பாஞ்சாலி சபதத்தின் மூலக் கருத்து மகாபாரதமாக இருந்தாலும் அதனை எடுத்தாண்ட பான்மை சிலப்பதிகாரத்தில் கண்ணகி அவையில் வழக்காடுவதை நினைவூட்டுவதாகவே கூறுகிறார்:

கண்ணன் பாட்டு இலக்கியம் பக்திப் பாடல்களின் தொகுப்பு மாத்திரமல்ல. பெரும் தத்துவங்களின் குவியல் என்பதை விளக்கியுள்ளார். 'கண்ணன் என் அரசன்' என்ற கவிதைக்கு இருபதாண்டுகளுக்கு முன்னர் விளக்கம் சொன்ன சிலம்புச்செல்வர் அன்று இந்தியப் பிரதமராக இருந்த நேருவுடன் ஒப்பிட்டது மெய்சிலிர்க்க வைப்பதாக இருந்தது.

இப்படியே ஒவ்வொரு தலைப்பிலும் அரிய புதுக்கருத்துக்களை உணர்ச்சிபூர்வமாக— ஆதாரங்களுடன் கொடுத்திருக்கும் முறைமை அவரது ஆராய்ச்சி உணர்வின் ஆழத்தைக் காட்டுகிறது. மகாகவி பாரதியைப் பற்றிப் படிக்கும்போது பெறும் பேருணர்ச்சிகட்கெல்லாம் பெருவடிவம் கொடுத்துச் சமைக்கப்பட்டிருக்கும் இவ்வொப்பரிய நூல் பாரதியின் படைப்புகளுக்கு இதுவரை தோன்றியிராத "பாஷ்ய" நூலாகக் கொள்வதா, பேராராய்ச்சிக் கருவூலமாகக் கொள்வதா என்பதனைப் படிப்பவர்களேதான் முடிவு செய்ய வேண்டும்.

மகாகவி பாரதி நூற்றாண்டு விழா தமிழுலகிற்களித்த மாபெரும் இலக்கியமாக இதனை ஏற்கும் என்பதில் ஐயமில்லை. இந்நூலை மாண்புமிகு முதலமைச்சருக்குக் காணிக்கையாக்கியுள்ள சிலம்புச் செல்வர் மகாகவி பாரதியாரின் நூற்றாண்டு விழாவை வரலாறு காணாத வகையில் நடத்தியதாகப் புகழாரம் சூட்டியுள்ளார். நூற்றாண்டு விழாக் குழுத் தலைவரான டாக்டர் ம.பொ.சி.யின் படைப்பும் அத்தகைய வரலாறு காணாத இடத்தைப் பெற்றுச் சிறக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.

பாரதி படைப்புகளில் அவரது உரைநடை நூல்கள் பற்றிய ஆய்வும், சமய உணர்வு பற்றிய ஆய்வும், புதுமை நோக்கில் காட்டப்பட்டுள்ளன. பாரதியை முழுக்க முழுக்க அறியவும், உணரவும் எழுந்த மிகச் சிறந்த படைப்பிலக்கியம். இது, பாரதி படைப்புகளுடன் பாதுகாத்துப் பயன் பெற வேண்டிய சிறந்த நூல். இது மற்ற மொழிகளிலும் மொழி பெயர்க்கப்பட்டால் பாரதியை உலகம் இன்னும் தெளிவாகத் தெரிந்து கொள்ள இயலும்.

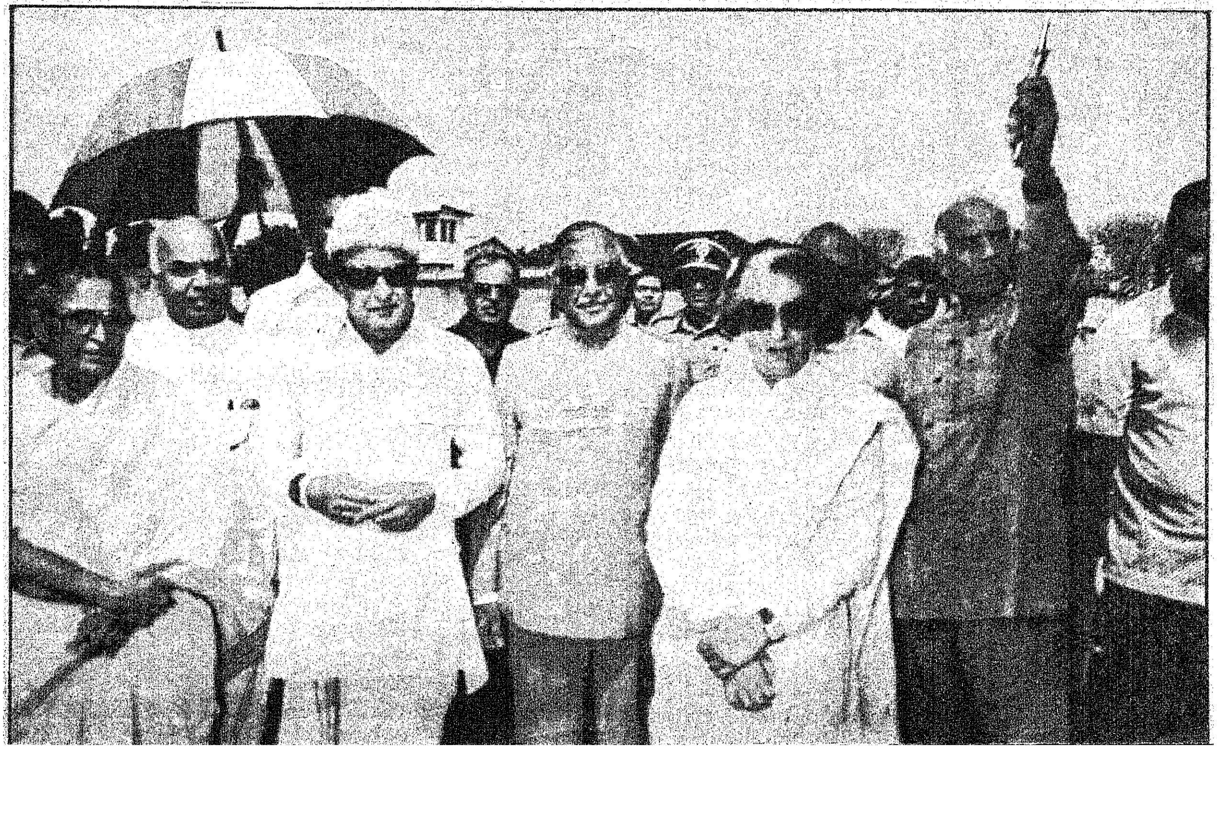
இந்நூலை எழிலுடன் அமைத்துக் கொடுத்த பதிப்பாளர்கள் பாராட்டுக்குரியவர்.

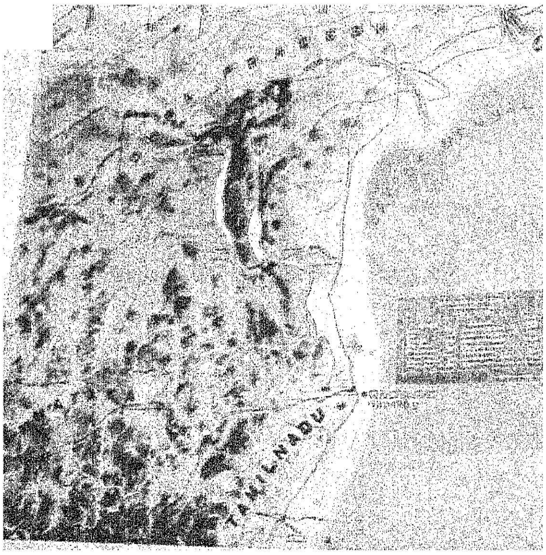
—சி. என். கிருஷ்ணபாரதி

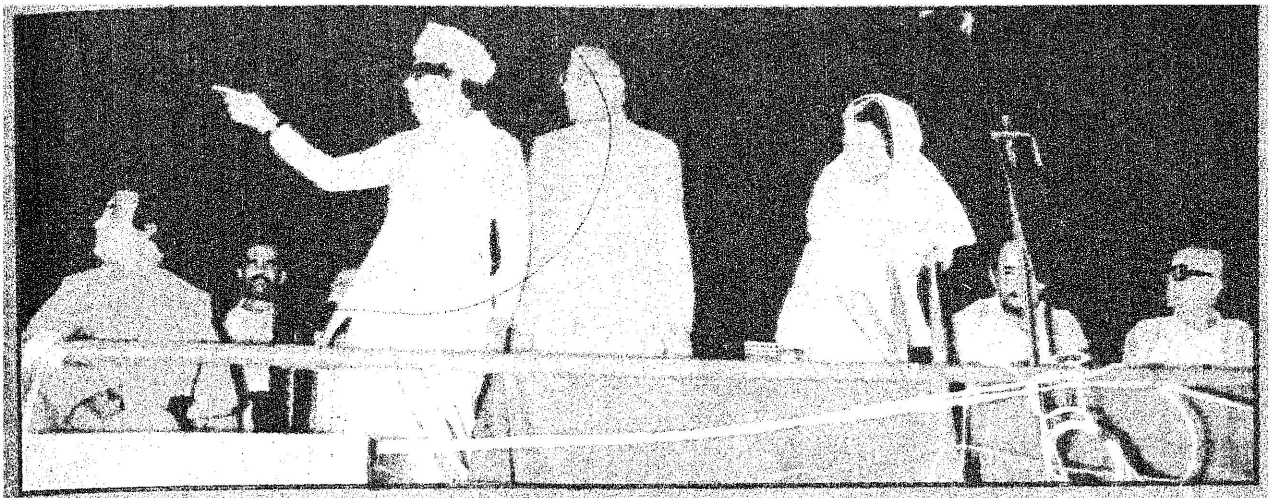
ஓர் அறிவிப்பு!

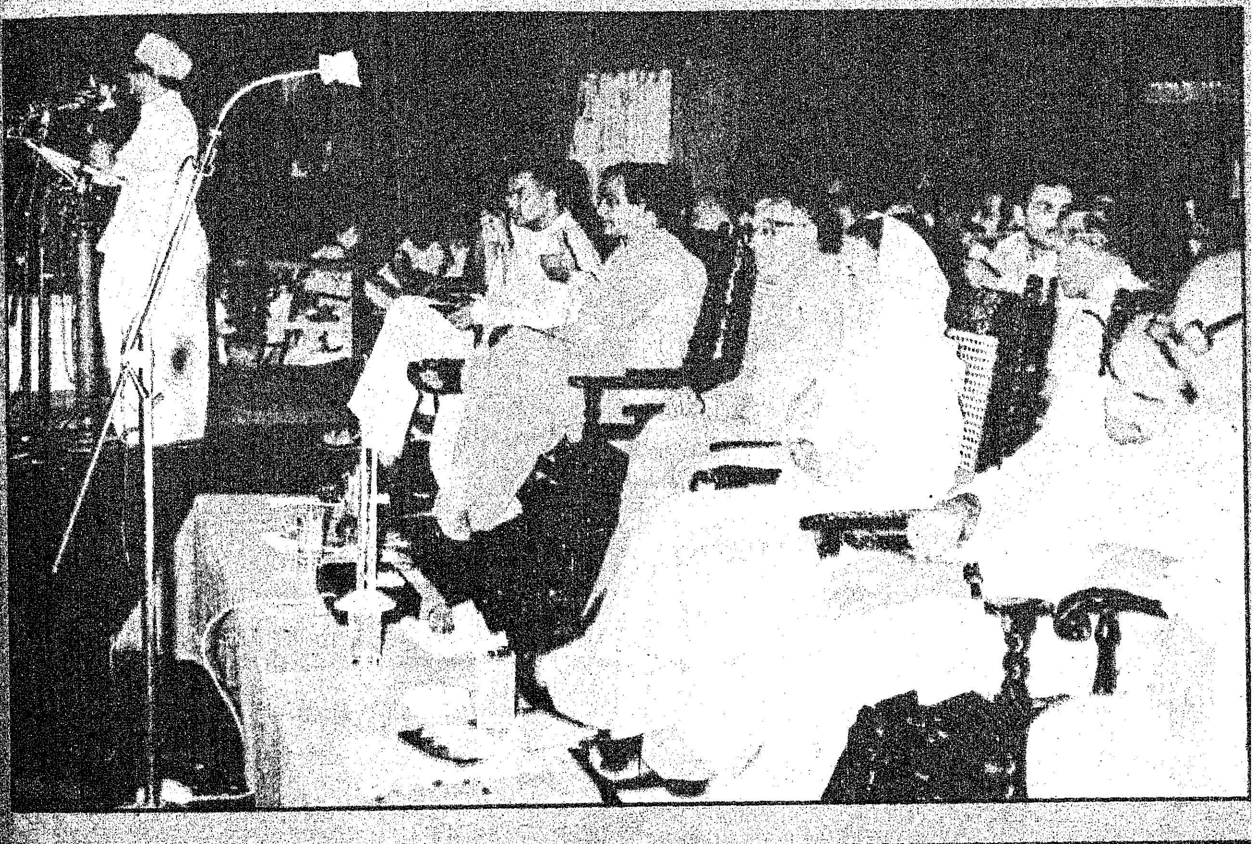
'தமிழரசு' இதழுக்கு எழுத்தோவியங்களை அனுப்பும் நண்பர்கள், வெளியிடப் பெறாதவற்றைத் திரும்பப் பெறுவதற்கு, உரிய அஞ்சல் தலைகளை இணைத்து அனுப்புக் கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

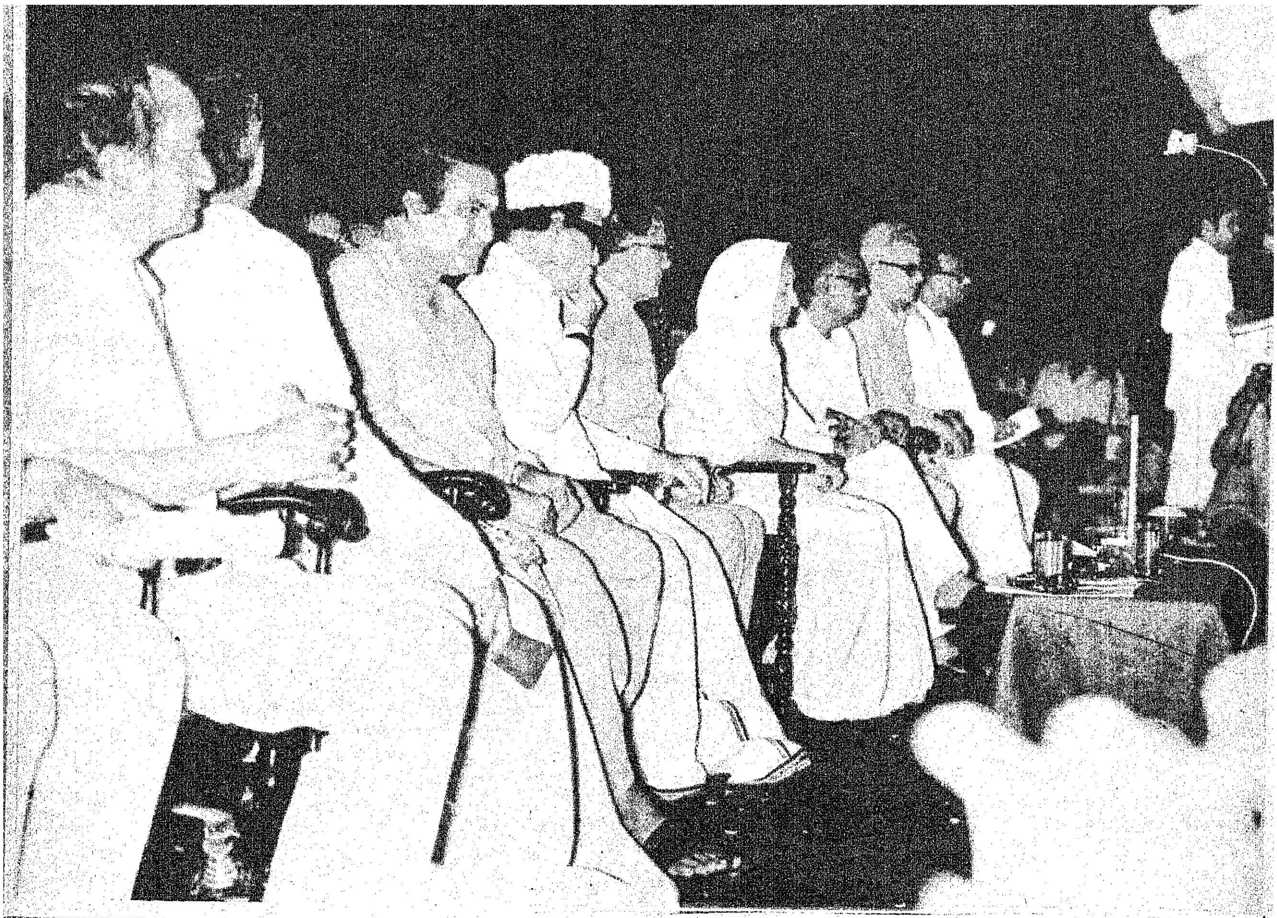
—ஆசிரியர்.

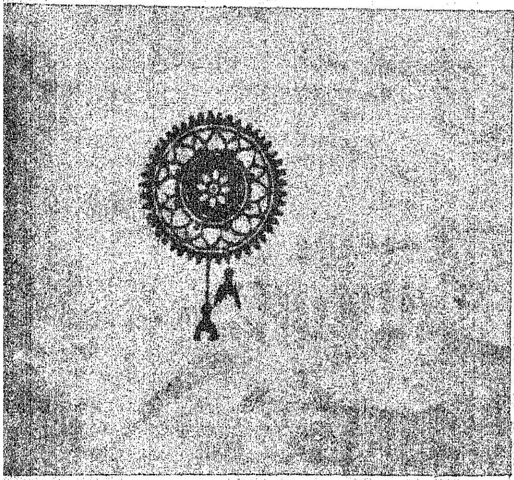


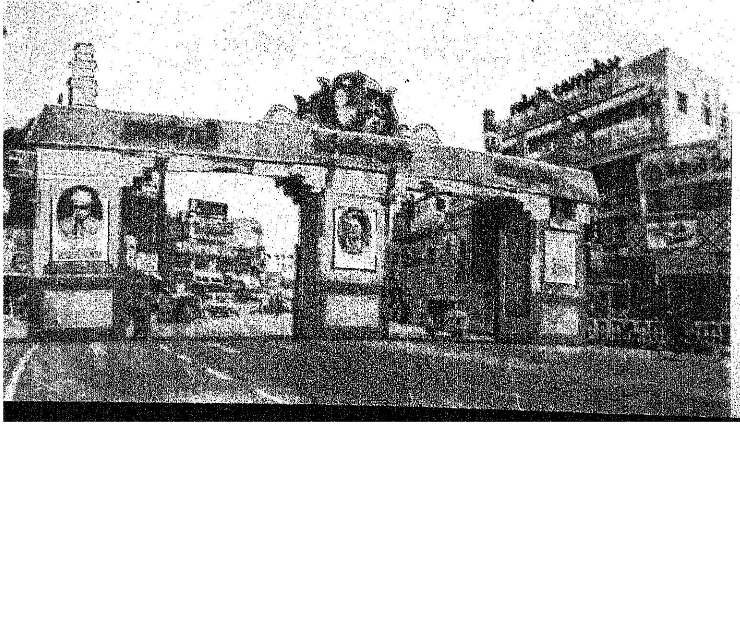

TAMILNADU

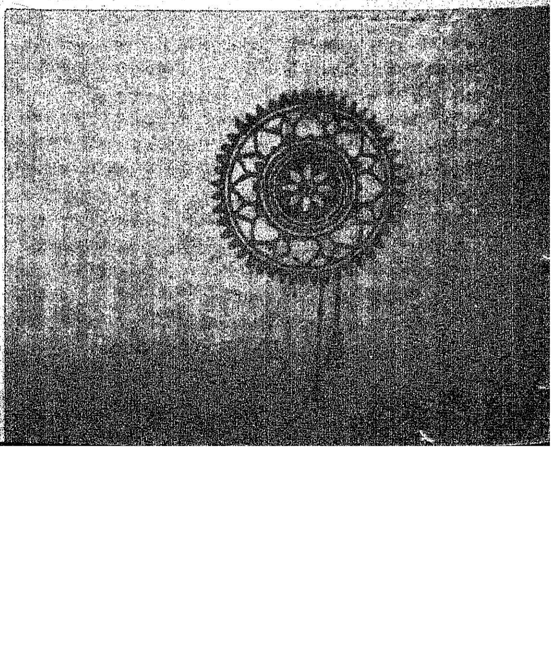












தமிழ்நாட்டில் குடும்ப நலத் திட்டப் பணிகள்

கோ. இராதாகிருஷ்ணன்
துணை இயக்குநர்,
(குடும்ப நல விளம்பரம்)

மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் உலகம் முழுவதற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் ஓர் அறைகூவலாக இருந்து வருகிறது. சிறப்பாகச் சீனா, இந்தியா, பாகிஸ்தான், வங்காளதேசம், போன்ற நாடுகளில் மக்கள் தொகை வெகுவாகப் பெருகி வருகிறது. மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டுமென்ற நோக்கத்தில் இங்கே தேசியக் குடும்பநலத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தேசியக் குடும்ப நலத் திட்டத்தை மிகச் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தி முன்னணியில் இருக்கும் மாநிலங்களில் தமிழகமும் ஒன்றாகும்.

கி.பி. 2001-க்குள் தகுதி வாய்ந்த தம்பதியரில் 60 சதவிகிதத்தினரை குடும்பநலத் திட்ட முறைகளைப் பின்பற்றச் செய்து இந்திய மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தையும், பிறப்பு விகிதத்தையும் குறைக்க வேண்டுமென்று கூறப்பட்டு, அந்த அடிப்படையில் குடும்பநலத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நல்வாழ்வு-மருத்துவ, குடும்ப நலப் பணிகளை முனைப்பாகச் செயல்படுத்துவது - பிறந்த குழந்தைகள் நிச்சயமாக உயிர் வாழும் என்ற எண்ணம் மக்களிடையே தோன்றும் அளவுக்குக் குழந்தை நலம் காக்கும் பணிகள் ஆற்றுவது போன்ற பல கருத்துக்களையும், நோக்கங்களையும் கொண்ட முழுமையான திட்டமாகக் குடும்ப நலத் திட்டம் இயங்கி வருகிறது.

தந்தை பெரியார் அவர்களும், பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களும் குடும்பநலத்திட்டத்தின் அவசியத்தைப் பன்னெடுங்காலமாக வலியுறுத்தியதன் காரணமாக, மேடு பள்ளங்கள் அற்ற சாலையில் சிரமம் ஏதுமின்றி வண்டியோட்டுவது போல, குடும்பநலத் திட்டக் கருத்துக்களை இன்றைக்கு மக்களிடையே எடுத்து வைக்க முடிகிறது. அவர்கள் ஆக்கித் தந்த சாதகமான சூழ்நிலைகளைப் பயன்படுத்திக் கொண்டு திட்டத்திற்கு ஆதரவான சூழல் தமிழகத்தில் தொடர்ந்து உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

தந்தை பெரியார், பேரறிஞர் அண்ணா ஆகியோர் வகுத்தளித்த கொள்கை வழி நடைபோடும் தமிழ்நாடு அரசு குடும்ப நலத் திட்டத்தை மிகுந்த ஆர்வம் காட்டிச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

திட்டம் குறித்த கல்வி அளித்தல், விளம்பரப் பணிகள் ஆற்றுதல் ஆகியவற்றின் மூலம் மக்கடைய கருத்துக்கள் ஆதரவாகத் திரட்டப்பட்டு வருகின்றன. தகுதிவாய்ந்த தம்பதியர் சிறு குடும்ப நெறி ஏற்பதற்குரிய போதுமான சேவை வசதிகளை அளிப்பது, பின் கவனிப்புப் பணிகளை ஆற்றுவது, தாய்சேய் நலத் திட்டப் பணிகளை ஓங்கச் செய்வது போன்ற பணிகளெல்லாம் செவ்வனே ஆற்றப்பட்டு வருகின்றன.

கட்டாயமோ, அச்சுறுத்தலோ இல்லாமல், குடும்பநலத் திட்டத்தை மக்கள் இயக்கமாக மாற்றி வெற்றியுறச்செய்யும் உத்தியைத் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து பின்பற்றி வருகிறது. திட்டத்தை மக்கள் இயக்கமாக மாற்றிட குடும்பநல விளம்பரப் பணிகள் பெரிதும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. சமுதாயத்தின் வலிமையற்ற பிரிவினர், பல்வேறு தொழில்களில் ஈடுபட்டிருப்பவர்கள் ஆகியோரைத் திட்டத்தில் பங்கு பெறச் செய்ய வேண்டி கிராமத் தலைவர்களுக்கான குடும்பநலத் திட்டப் பயிற்சி முகாம்கள் 1500 கிராமப்புறங்களில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

சென்னை மாநகராட்சி இத்தகைய 400 முகாம்களைக் குடிசைப் பகுதிகளில் நடத்தியிருக்கிறது. குடும்பநல விளம்பரத்துடன் சுவரணைச் சட்டங்கள் வைப்பது, பேருந்துகளில் விளம்பரப்பலகைகள் வைப்பது, சுவர்ச் சித்திரங்கள் தீட்டுவது போன்ற பணிகளின் வாயிலாகவும் அளவான குடும்பத்தில் அவசியம் பரப்பப்பட்டு வருகிறது. சினிமா சிலைடுகள், நாடகங்கள், கலை நிகழ்ச்சிகள் ஆகியவற்றின் வாயிலாகவும் திட்டக் கருத்துக்கள் மக்களிடையே வேரூன்ற ஆவன செய்யப்பட்டு வருகிறது. இளைய சமுதாயத்தினரிடையே மக்கள் தொகையியல் கருத்துக்களை இடம் பெறச் செய்வதற்காக, மாணவ-மாணவிகளுக்கென கட்டுரைப் போட்டிகளும், பேச்சுப் போட்டிகளும் தமிழகம் முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வெற்றி பெற்றவர்களுக்குப் பரிசுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கிளை நிலையங்கள், ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் முதல் மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவ மனைகள் வரையுள்ள அனைத்து மட்டங்களிலும், திட்டத்தை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதற்குத் தொடர்ந்து எல்லா நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. தற்காலிக் குடும்ப நல முறைகளைப் பின்பற்றுவதற்குத் தேவையான சாதனங்களை வழங்குவது முதல், குடும்பநல அறுவைச் சிகிச்சை செய்வது வரை அனைத்தும் அந்தந்த இடங்களில் இலவசமாகக் கிடைப்பதற்கு எல்லா ஏற்பாடுகளும் செய்யப்பட்டுள்ளன.

இப்படிக் குடும்பநலத் திட்ட வெற்றிக்காக எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் குறிப்பிடத்தக்க ஒன்று மண்டல அளவில் நடத்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் ஆய்வுக் கூட்டமாகும். சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை ஆகிய இடங்களில் நடைபெற்ற இந்த மண்டல மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் ஆய்வுக் கூட்டங்கள் மாண்புமிகு நல்வாழ்வு - குடும்பநலத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் எச். வி. ஹண்டே அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்றன. மண்டல ஆய்வுக் கூட்டங்களில் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களோடு மாவட்ட அலுவலர்களும், இயக்குநர்களும், துணை இயக்குநர்களும் பிறரும் கலந்து கொண்டனர். தமிழ்நாடு அரசின் நல்வாழ்வு, குடும்பநலத் துறை ஆணையரும் - செயலாளருமான திரு. இலட்சுமிகாந்தன் பாரதி அவர்கள் அனைத்து ஆய்வுக் கூட்டங்களிலும் கலந்து கொண்டு ஆய்வு வெற்றிகரமாக அமைய உறுதுணையாக இருந்தார். ......

மண்டலக் கூட்டங்களுக்கு வருகை தந்த அனைவரையும் வரவேற்ற அரசுச் செயலாளர் கருத்தில் சில:

''லெப்ராஸ்கோபிக்'' கருவிகளை வைத்திருக்கும் தனிப்பட்ட மருத்துவர்கள், தாங்கள் செய்யும் ஒவ்வொரு அறுவைச் சிகிச்சைக்கும் ரூ.50 பெற்றுக் கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டிருக்கிறார்கள். அவர்களை முழுமையாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். எந்தெந்த ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் எல்லாம் தாய்மார்களுக்கான அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய முடியுமோ அங்கெல்லாம் அத்தகைய அறுவைச் சிகிச்சைகளைச் செய்ய, தக்க ஏற்பாடுகளைச் செய்து தர வேண்டும்.

மாவட்ட அதிகாரிகள் தங்கள் அதிகாரத்துக்குட்பட்ட அனைத்தையும் குடும்பநலத் திட்ட வெற்றிக்காகப் பயன்படுத்தி உதவ வேண்டும். மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களோடு கூட, மற்ற மாவட்ட அலுவலர்களும், குடும்ப நலத் திட்டத்தை வெற்றியுறச் செய்ய ஆர்வம் காட்ட வேண்டும். காலியாக இருக்கும் குடும்பநல அலுவலர், ஊழியர் இடங்களில் உரியவர்களை நியமிக்க ஆவன செய்யப்படும்.

ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் பணிபுரியும் ஆசியர்களைக் குடும்ப நலத் திட்டப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த வேண்டாம் - இது கொள்கை அடிப்படையிலான முடிவு.

'லெப்ராஸ்கோபிக்' முறையில் அல்லது சாதாரண வழக்கமான முறையில் தாய்மார்களுக்குச் செய்யும் அறுவைச் சிகிச்சைகளுக்கான சிறு முகாம்களை எவ்வளவு நடத்த முடியுமோ அவ்வளவு நடத்தலாம். ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களின் இயக்குநர் கருத்தறிவித்தபடி, எத்தனை ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் பெண் அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய ஏற்பாடு செய்ய முடியுமோ அத்தனையிலும் செய்ய ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள குழுக்கள் எத்தனை தனியார் மருத்துவ நிலையங்களை அறுவைச்சிகிச்சை நிலையங்களாக அனுமதிக்க முடியுமோ அத்தகைய நிலையங்களை அனுமதிக்க வேண்டும். தொழில் அதிபர்களை அணுகி, தொழிலாளர்களுக்காகக் குடும்பநல முகாம்களை நடத்த ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். மிகத் திறமையாகச் செயல்படும் ஊழியர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, அவர்களை வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்பி அங்கெல்லாம் குடும்பநலப் பணிகள் எப்படி நிறைவேற்றப்படுகின்றன என்பதை அறிந்து வரச் செய்யலாம்" என்றார்.

திட்ட வெற்றிக்காக என்னென்ன செய்ய வேண்டுமென்பது குறித்து மாண்புமிகு நல்வாழ்வு - குடும்பநலத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் கருத்துத் தெரிவித்தார்கள். அவர்கள் தெரிவித்த கருத்துகளில் முக்கியமானவை;

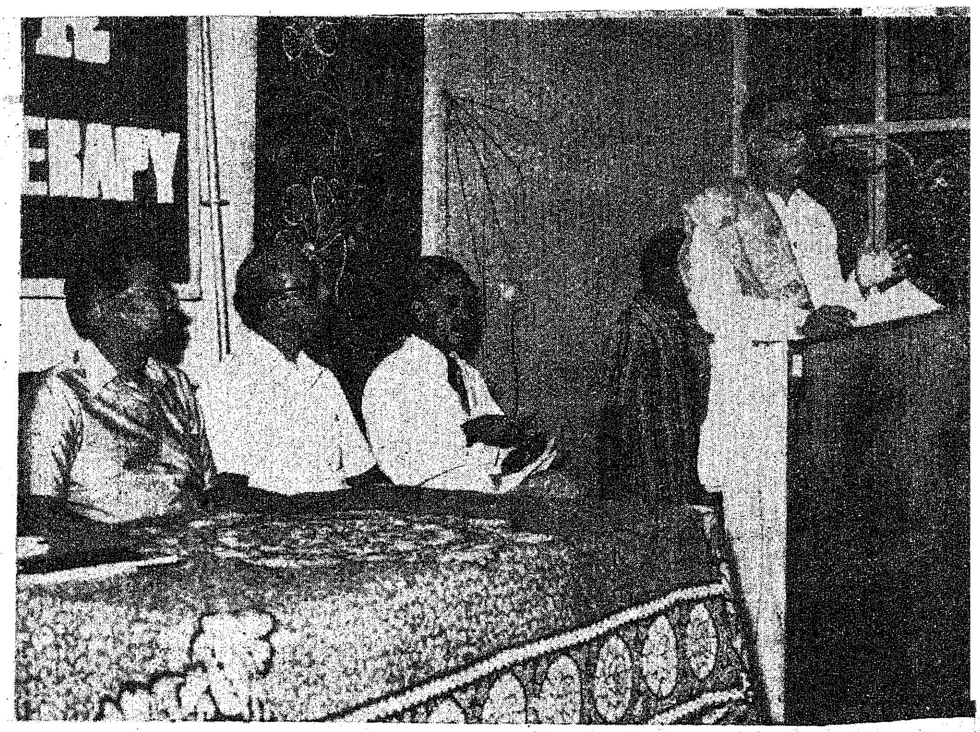
''தனிப்பட்ட முறையில் தொழில் செய்யும் மருத்துவர்களிடம் உள்ள 'லெப்ராஸ்கோபிக்' கருவிகளைப் பெருமளவு பயன்படுத்திக் கொள்ள முயற்சிக்க வேண்டும். இரண்டு அல்லது மூன்று மருத்துவக் குழுக்களை அமைத்து, முகாம்களை நடத்தி, இவ்வகை அறுவைச் சிகிச்சை வசதிகள் தாய்மார்களுக்குத் தங்கு

தடையின்றி கிடைக்க ஆவன செய்ய வேண்டும்.

எந்தெந்தத் தனியார் மருத்துவ நிலையங்களில் எல்லாம் குடும்ப நல அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய வாய்ப்பு வசதிகள் இருக்கின்றன என்பதைக் காட்டும் பட்டியல் தயாரிக்க வேண்டும். எத்தனை தனியார் மருத்துவ நிலையங்களைக் குடும்பநல அறுவைச் சிகிச்சை நிலையங்களாக அனுமதிக்க முடியுமோ அத்தனை நிலையங்களை அனுமதித்து, மாவட்ட இலக்கை எட்டி வெற்றியீட்டப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

தோட்டத் தொழிலாளர்களுக்கென அறுவைச் சிகிச்சை முகாம்களை நடத்த வேண்டும். மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்களை இத்தகைய முகாம்கள் நடத்த மாவட்ட அதிகாரிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். மேலும் தொழில் அதிபர்களின் உதவியைப் பயன்படுத்திக் கொண்டு சர்க்கரை ஆலைகள் போன்ற பகுதிகளில் தொழிலாளர்களுக்கெனக் குடும்ப நல முகாம்களை நடத்த வேண்டும்.

உட்கொள்ளும் கருத்தடை மாத்திரைகள், கருத்தடை வளையம் பொருத்திக் கொள்ளுதல் போன்ற தற்காலிக முறைகளைப்பற்றி மக்களிடையே செய்திகளை அதிகமாகப் பரப்ப வேண்டும். 'உட்கொள்ளும் கருத்தடை மாத்திரைகளைத்' தொடர்ந்து உட்கொள்ளச் செய்தால் பிறப்புக்களைத் தவிர்க்கலாம். இத்தகைய தற்காலிகக் கருத்தடை முறைகளைப் பின்பற்றுவோரின் தொகை குறைவாக உள்ளது. பிறப்பு விகிதத்தைக் குறைக்க இம்முறைகளை மக்களிடையே செல்வாக்குப் பெறச் செய்ய வேண்டும். அதற்கெனச் சிறப்புக் கவனம் செலுத்தி இயக்க வேண்டும். தகுதி வாய்ந்த இளம் தம்பதியர்களுக்குத் தற்காலிக முறைகள் பற்றிக் கல்வி



அளித்து, அம்முறைகளை அவர்கள் பின்பற்றுமாறு செய்ய எல்லாவிதமான நடவடிக்கைகளையும் மாவட்ட குடும்பநல விளம்பர அலுவலர்கள் எடுக்க வேண்டும். இந்திய மருத்துவக் கழகத்தில் உறுப்பினர்களாக இருக்கும் தனிப்பட்ட மருத்துவர்களின் மூலம் உட்கொள்ளும் கருத்தடை மாத்திரைகளை வழங்குவதற்கும் கருத்தடை வளையம் பொருத்துவதற்கும் ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும்.

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த சிவகாசி, சாத்தூர் போன்ற மேற்குப் பகுதியில் இருக்கும் தகுதிவாய்ந்த தம்பதியரில் பேரளவினரைத் திட்டத்தில் ஈடுபடச் செய்வதின் மூலம் திட்டத்திற்கு வெற்றி தேட முனையலாம்.

குடும்ப நலத் திட்டத்தின் மூலம் பாதுகாக்கப்பட்டத் தகுதி வாய்ந்த, தம்பதியர், பாதுகாக்கப்படாத தம்பதியர் இத்தனை பேர், தற்காலிக முறைகளைப் பின்பற்றுவோர், நிரந்தர சிகிச்சை ஏற்றவர்கள் இத்தனைப் பேர் என்ற விவரங்களையெல்லாம் காட்டும் மாவட்டப் படங்களை மாவட்டக் குடும்ப நல விளம்பர அலுவலர்கள் தயாரித்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். மாவட்டத்தின் எந்தெந்தப் பகுதிகளில் திட்டத்திற்கு' வெற்றி கிட்டவில்லை என்பதை இந்தப் படங்களின் மூலம் சட்டெனத் தெரிந்து கொண்டு உரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்க இப்படங்கள் உதவியாக இருக்கும்.

திட்டத்தை வெற்றி பெறச் செய்ய மதுரைக்கு இரண்டு வித அனுகூலமான சூழ்நிலைகள் இருக்கின்றன. ஒன்று மதுரை மருத்துவக் கல்லூரியுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் அரசு இராஜாஜி மருத்துவமனை, மதுரை மாவட்டத்தில் இருப்பது இன்னொன்று மதுரைக்கருகில் உள்ள காந்தி கிராமம் மருத்துவமனை வசதிகளாகும். காந்தி கிராமத்திலிருக்கும் வசதிகளைப் பெருமளவு பயன்படுத்திக் கொள்ள் முனைவதின் மூலம் திட்டத்தை வெற்றியுறச் செய்யலாம்.

ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் இருக்கும் தகுதிவாய்ந்த தம்பதியர் பதிவேடுகளை நாளது தேதி வரை சரி செய்யவேண்டும். இந்தப் பணியில் சுணக்க மிருந்தால் துரிதப்படுத்த வேண்டும். இதைச் செய்து முடிக்காதவர்கள் மீது நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். இப்பணி செவ்வனே நடைபெறுகிறதா என்பதைக் கவனிக்க 'பின் கவனிப்புப் பணிகளும்' ஆற்றப்பட வேண்டும்.

ஆண்டு முழுவதும் தொய்வில்லாமல் குடும்பநலத் திட்டப் பணிகள் விறுவிறுப்பாக நடந்தேற ஆவன செய்ய வேண்டும். குறிப்பாக மாவட்டக் குடும்ப நல விளம்பர அலுவலர்கள் பிறப்பு, இறப்பு விகிதங்கள், போன்ற மக்கள் தொகையியல் தகவல்களைத் தயாராக வைத்திருக்க வேண்டும். ஆய்வுக்கு வரும் அலுவலர்களுக்கும் மற்றவர்களுக்கும் அது பேருதவியாக இருக்கும். அதோடு மாவட்டத்தின் எந்தெந்தப் பகுதிகளில் திட்ட வெற்றி குறைவாக இருக்கிறது என்பதையும் அதன்மூலம்அறிந்து கொள்ளலாம்.

''சிரித்த முகத்தோடு பணியாற்றுவது'' என்பதை அனைவரும் கொள்கையாக - கடமையாகக் கொள்ள வேண்டும். அப்படிப் பணியாற்றினால் ஏராள மானவர்களைக் கவர்ந்து திட்டத்தை ஏற்கச் செய்யலாம். திட்டத்தை ஏற்றுக் கொண்டவர்களுக்கு மருத்துவமனைகளில் பிரமுகர்களுக்கு அளிப்பது போல் சிறப்பிடம் தந்து சிகிச்சை அளிக்க வேண்டும். மேலும் குடும் நல அறுவைச் சிகிச்சை செய்யப்படும் இடங்களுக்குத் தகுதி வாய்ந்த தம்பதியரை அழைத்துவரக் குடும்ப நல வண்டிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். முழுமையாக அறுவைச் சிகிச்சை செய்து கொண்டவர்களுக்கு முழுமையான ஈட்டுத் தொகை வழங்குவதில் எந்த விதமான சுணக்கமும் ஏற்படாது பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். திட்டப் பணிகளுக்கு முதலிடம் தந்து செயல்பட வேண்டும். இலக்கு மீறிய சாதனையை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்ற பெரு நோக்கோடு மாவட்ட அலுவலர்கள் பணியாற்ற வேண்டும்.

கடநத காலத்தில் குடும்பநலத் திட்டத்தை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதில் தமிழகம் முன்னணியில் இருந்தது. இப்போது ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது. இந்நிலை தொடர அனுமதிக்கக்கூடாது.

1971, 1981 ஆகிய ஆண்டுகளில் எடுக்கப்பட்ட மக்கள் தொகைக் கணக்குக் குறித்த புள்ளி விவரங்களை வைத்துப் பார்க்கும்போது, நீலகிரி மாவட்டத்தில் குறிப்பிட்ட மக்கள்

தொகையியல் நிலைமைகள் நிலவுவது தெரிகிறது. இந்த மாவட்டத்தில் மக்கள் தொகை பெருகுவதற்கான சிறப்புக் காரணங்கள் என்ன என்பதைக் கண்டறிய மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் சிறப்பு ஆய்வு ஒன்றினை நடத்த வேண்டும். மாவட்டத்தின் உண்மையான பிறப்பு, இறப்பு விகிதங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்த ஆய்வினை நடத்தி, முடிவுகளை அரசுக்கு அறிக்கையாகத் தர வேண்டுமெனக் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள அரசு மருத்துவ மனைகளில் பேறுகாலத்திற்காகச் சேரும் தாய்மார்களுக்குக் குழந்தை பிறந்ததும் அவர்களுக்கு ஏற்கெனவே இரண்டு குழந்தைகள் இருந்து, மனப்பூர்வமாக சிறு குடும்பநெறி ஏற்க அவர்கள் சம்மதம் கொடுத்தபின் - அந்த அளவுக்குத் தூண்டுகோல் செய்து, கருத்தடை வளையம் பொருத்தி விடுகிறார்கள். அல்லது நிரந்தர சிகிச்சை ஏற்கச் செய்கிறார்கள். நீலகிரி மாவட்ட அரசு மருத்துவ மனைகளின் முன் உதாரணத்தை மற்ற மாவட்டங்களும் பின்பற்ற வேண்டும்.

தேசிய குடும்ப நலத் திட்டத்தின் வெற்றி மற்ற சமூக பொருளாதாரத் திட்டங்களின் வெற்றிக்கு அடிப்படையாக அமைவதாகும். நாட்டினுடைய வளர்ச்சிப் பணிகளில் நாம் காண வேண்டிய வெற்றிகளுக்கெல்லாம் அடிப்படையாக அமைகின்ற வெற்றியாகும். எனவே குடும்ப நலத் திட்டத் தற்காலிக முறைகளைப் பின்பற்றச் செய்வது, குடும்ப நலத் திட்ட, நிரந்தர சிகிச்சை ஏற்கச் செய்வது ஆகியவற்றில் வெற்றியீட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களும், மற்ற மாவட்ட அலுவலர்களும் பிறரும் அயராது பணியாற்றி ஒத்துழைப்பு நல்கிட வேண்டுமெனக் கேட்டுக் கொள்கிறேன். கடந்த காலத்தில் 20 அம்சத் திட்டம் குறித்து ஆய்வு நடத்திய பிரதமர் அவர்கள் குடும்பநலத் திட்டத்தைத் தமிழ்நாடு சிறப்பாகச் செயல் படுத்தியதாகப் பாராட்டியுள்ளார். மற்ற மாநிலங்கள் இந்த வகைப் பணியில் முன்னணிக்கு வர முயலும் இன்றைய சூழ்நிலையில் நாம் பின் தங்கிவிடக் கூடாது. சுணக்கம் ஏற்படுத்தத் தக்க சூழ்நிலை எதற்கும் இடந்தந்து விடக் கூடாது. இலக்கு மீறிய சாதனையை ஏற்படுத்த அனைவரும் ஒத்துழைக்க வேண்டுகிறேன்''.

மண்டலக் கூட்டங்களின் முடிவுகள்

குடும்ப நலத் திட்டத்தில் சட்ட வேண்டிய வெற்றி, சட்டியிருக்

கும் வெற்றி ஆகியவை குறித்து இந்த மண்டலக் கூட்டங்களில் ஆழமாக விவாதிக்கப்பட்டன.

மண்டல ஆய்வுக் கூட்டங்களில் விவாதங்களுக்குப் பின் எடுக்கப்பட்ட முக்கியமான முடிவுகளாவன:

மாவட்டங்களில் நிலவும் வறட்சி தொடர்பான பணிகளில் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் வெகுவாக ஈடுபட்டிருக்கிறார்கள். அதோடு குடும்பநலத் திட்டத்தை வெற்றி பெறச் செய்ய வேண்டியும் அவர்கள் முனைப்பாகச் செயலாற்றி வருகிறார்கள்: அவர்களுடன் கூட எல்லாத் துறைகளைச் சார்ந்த மாவட்ட அலுவலர்களும் தங்களுக்கிருக்கும் வாய்ப்பு வசதிகளையெல்லாம் பயன்படுத்தி இலக்கினைக் காலத்தில் எட்டத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளையும் எடுக்க வேண்டும்.

எத்தனை தனியார் மருத்துவ நிலையங்களை, அறுவைச் சிகிச்சை நிலையங்களாக அனுமதிக்க முடியுமோ அத்தனை நிலையங்களை அனுமதிக்க வேண்டும். மாவட்ட இலக்கை எட்ட இது உதவும்.

'தகுதி வாய்ந்த தம்பதியர் பதிவேடுகளை' ஆய்வு செய்யும் பொறுப்பை மாவட்ட சுகாதார அலுவலர்களுக்குத் தர வேண்டும் 'பின் நடவடிக்கைகள்' குறித்துக் கவனிக்க வேண்டும். நாளது தேதி வரை அந்தப் பதிவேடுகளைச் சரி செய்ய வேண்டும். சரி செய்வதில் எந்த அலுவலராவது தவறினால் அவர் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

களத்திலே பணியாற்றுபவர்கள், குடும்ப நலப் பணியே ஆற்றவில்லையானால் தண்டனைக்குள்ளாக்கப்பட வேண்டும்.

மாவட்டங்களில் காலியாக உள்ள இடங்களை எல்லாம் நிரப்புவதற்கு ஆவன செய்ய வேண்டும். புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தைக் கவனத்தில் கொண்டு நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும்.

கிளை நிலைய ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலர்களுக்குக் கிடைக்க வேண்டிய பயணப்படியை, ஊராட்சி ஒன்றிய நிதியிலிருந்து முதலில் கொடுத்துவிட்டு பின் மாநில நிதியிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

குடும்ப நல வண்டிகளை குடும்பநலம் தவிர்த்த பணிகளுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடாது என மாவட்ட அலுவலர்களை அறிவுறுத்த வேண்டும்.

மதுரை மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் 'லெப்ராஸ்கோப்பிக்' கருவியொன்றை வாங்கிக் காந்திராமம் மருத்துவ மனைக்கு வழங்கி - மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் அறுவைச் சிகிச்சை முகாம் நடக்க ஆவன செய்யலாம்.

பிரிட்டிஷ் உதவித் திட்டத்தின் கீழ் ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கின்ற அறுவைச் சிகிச்சைக் கூடங்களை காலதாமதமின்றி இயக்குவதற்கு மாவட்டக் குடும்பநல - தாய் சேய் நல அலுவலர்கள் உடனடியாக நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும்.

'மினி லெப்பராட்டமி' முறையில் தாய்மார்களுக்கு அறுவைச் சிகிச்சை செய்ய எத்தனை ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் ஏற்பாடு செய்ய முடியுமோ அத்தனையிலும் ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். மாவட்டக் குடும்ப நல அலுவலர்களும், மாவட்ட சுகாதார அலுவலர்களும் இப்பணியில் ஈடுபட வேண்டும்.

நீலகிரி மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர், 1971, 1981 ஆம் ஆண்டுகளில் எடுக்கப்பட்ட மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்புகளின் படி, அந்த மாவட்ட மக்கள் தொகை உயருவதற்கான மக்கள் தொகையியல் காரணங்களை, ஆய்வு ஒன்றினை நடத்துவதின் மூலம் கண்டறிந்து, அரசுக்கு அறிக்கை தர வேண்டும்.

இத்தகைய பல முடிவுகள மண்டல ஆய்வுக் கூட்டங்களில் நிறைவேற்றப்பட்டன. அவற்றின் அடிப்படையில் செயல்பட்டு திட்ட வெற்றிக்கான எல்லா நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 1983ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரித் திங்கள் முடிய 2,08,396 குடும்பநல அறுவைச் சிகிச்சைகள் செய்து முடிக்கப்பட்டுள்ளன. 31,323 கருத்தடை வளையங்கள் பொருத்தப்பட்டிருக்கின்றன. வழக்கமான கருத்தடை முறைகளைப் பின்பற்றுபவர்களாக 39,270 பேர்கள் உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறார்கள்.

மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்களின் ஆய்வுக் கூட்டங்கள் நல்ல பலன் உருவாக உதவின எனலாம்.

சிந்துவெளியில் திராவிடப் பண்பாடு

வே. தமையந்திரன்

மனிதன் முதன் முதலில் எங்கு தோன்றினான்? ஓரிடத்தில் தோன்றி, பல்வேறு இடங்களுக்கும் பரவினானா? பல்வேறு இடங்களிலும் தனித்தனியாகத் தோன்றினானா? மனித இனத்திற்குள்ளேயே உண்மையான இனப் பாகுபாடு உள்ளதா?

இவை இன்று அறிவியல் அறிஞர்களின் சிந்தனையை ஆக்ரமித்துக் கொண்டிருக்கும் சில கேள்விகள். இந்தக் கேள்விகளுக்கு விடை காணுவதற்காக அவர்கள் பல்வேறு வழிகளில் அயராது உழைத்து வருகின்றனர். இந்தக் கேள்விகளுக்கு விடை காண வேண்டியது வெறும் அறிவியல் பிரச்சினைமட்டுமல்ல, அதனால், இன்றுள்ள சில சமூகப் பிரச்சினைகளுக்கும் தீர்வு கிடைக்கும்.

மனித இனத்திற்குள்ளேயே எந்த வகையான இனப்பாகுபாடு (பண்பாட்டு வேறுபாடு என்பது வேறு) கிடையாது என்பது இன்று அறிவியல் அறிஞர்கள் பரவலாக ஏற்றுக் கொண்டுள்ள ஓர் உண்மை. எனவே, மனித இனம் ஒரே இடத்தில்தான் தோன்றியிருக்க வேண்டும் என்பதை இந்த உண்மை தெளிவுபடுத்துகிறது. அந்த இடம் எது என்பதில் கருத்து வேறுபாடு உள்ளது.

ஆனால், பழங்காலத்தில் நாகரிக வளர்ச்சியில் சிறப்புற்றோங்கியிருந்த நான்கு கலாச்சாரங்களைப் பற்றி எந்தவிதக் கருத்து வேறுபாடும் இல்லை. அவை: சுமேரிய நாகரிகம், எகிப்து நாகரிகம், சீன நாகரிகம், சிந்து சமவெளி நாகரிகம் என்பன.

இந்தியாவில் வடமேற்குப் பகுதியில் இன்று இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளின் பகுதிகள் பரவியிருக்கும் சிந்து சமவெளியில்தான் இன்றைய இந்திய நாகரிகத்திற்கு ஒரு வடிவம் கொடுத்த சிந்து சமவெளி நாகரிகம் வேரூன்றியிருந்தது.

சிந்துவெளி நாகரிகத்தில் மொஹஞ்சதாரா, ஹரப்பா ஆகிய இரு நகரங்கள் முக்கியமாக விளங்கின. எனவே, அது, மொஹஞ்சதாரா - ஹரப்பா நாகரிகம் என்றும் அழைக்கப்படுவது உண்டு.

இரண்டாம் உலகப் போர் சமயத்தில் 1920களில்தான் அகழ் வராய்ச்சியின்போது இந்த இரு நகரங்களும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இந்தியாவின் மேற்குப் பகுதியில் நர்மதை ஆறு தொடங்கி சிந்துப் பகுதியில் பாகிஸ்தானிய பிரதேசங்கள் வழியாக குஜராத், கச்சு வளைகுடா, தொடர்ந்து பஞ்சாபின் கீழைப்பகுதி ஆகியவை கடந்து டெல்லி வரை சிந்துசமவெளி நாகரிகத்திற்கான சான்றுகள் பரவிக் கிடக்கின்றன. இவை தவிர அரபிக்கடலின் கரையோரத்தில் ஈரானிய எல்லைப் பகுதிகளிலும் பலுச்சிஸ்தானத்திலும் பரவியிருந்தது.

சிந்துவெளி மக்கள் சுமார் கி.மு. 2200க்கும் 1700க்கும் இடைப்பட்ட காலத்தில் நாகரிகத்தின் உச்ச நிலையில் இருந்தனர். (அதாவது இன்றைக்குச் சுமார் 4000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால்!) பொதுவாக ஆற்று ஓரங்களிலேயே வாழ்ந்து வந்தனர். வேளாண்மையும், கால்நடை வளர்ப்பும் முக்கியத் தொழில்களாக இருந்தன. செம்பு, வெண்கலம் ஆகிய உலோகங்களால் ஆன ஆயுதங்களைப் பயன்படுத்தினர். தங்கத்தைப் பயன்படுத்தி ஆபரணங்கள் செய்வதற்கு அறிந்திருந்தனர்.

சிந்து சமவெளி மக்களின் வாழ்க்கை. முறைப்படுத்தப்பட்டதாக இருந்தது. வீடு கட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட செங்கல்கள் ஒரே அளவினதாக இருந்தன. கழிவு நீர் வடிகால்களின் அமைப்பு, வாழ்விடங்களின் அளவுகள், மன்றங்கள் ஆகியன ஒரே மாதிரியாக வடிவமைக்கப்பட்டன.

எடைக் கற்களும், மற்ற அளக்கும் சாதனங்களும் தரநிர்ணயம் செய்யப்பட்டிருந்தன. தலைப்பாகை, வளையல் அணிதல், அட்டியல் (ஒருவகை கழுத்தணி) அணிதல் போன்று இன்றும் வழக்கத்தில் இருக்கும் செயல்கள் ஹரப்பா கலாச்சாரக் காலத்தவைதான்.

சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தைப் பொறுத்த வரையில் இன்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குப் பெரும் சவாலாக இருப்பது ஹரப்பா எழுத்துக்களைப் படிப்பதுதான். இதுவரை சுமார் 4000 முத்திரைகள், முத்திரைப்பதிப்புகள், ஓட்டு ஓவியங்கள் (Graffti) முதலியன கிடைத்துள்ளன. ஆனால், இவற்றில் காணப்படும் எழுத்துக்கள் எந்த மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை, அவற்றை எவ்வாறு படிப்பது என்பது பற்றி ஆராய்ச்சியாளர்களிடையே இதுவரை பலத்த கருத்து வேறுபாடு இருந்து வருகிறது. (மற்ற மூன்று கலாச்சாரங்களின் எழுத்துக்களைப் படிப்பதில் இந்த அளவிற்குச் சிக்கல் இருந்ததில்லை).

ஆங்கிலேய ஆராய்ச்சியாளர் ஜி.ஆர் ஹன்டர் 1930ல் மொத்தம் 396 ஹரப்பா எழுத்துக்களை அடையாளம் கண்டார். இன்றைய ஆராய்ச்சிகளின் விளைவாக கூடுதலாக 23 எழுத்துக்கள் இருப்பதுதெரியவந்துள்ளது. எனவே, இப்போது மொத்தம் 419 எழுத்துக்

கள் (Signs) தெரியவந்துள்ளன. இவற்றை எவ்வாறு படிப்பது? இவை எந்த மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை?

சிலர் ஆரிய மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை என்றனர். ஆனால், ஆரியர்களின் மிகப் பழைய இலக்கியமான ரிக் வேதத்தில் ஹரப்பா பண்பாட்டுக் கூறுகளைக் காண முடியவில்லை. எனவே, சிந்துவெளி மக்களின் மொழி ஆரிய மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்ததாக இருக்க முடியாது.

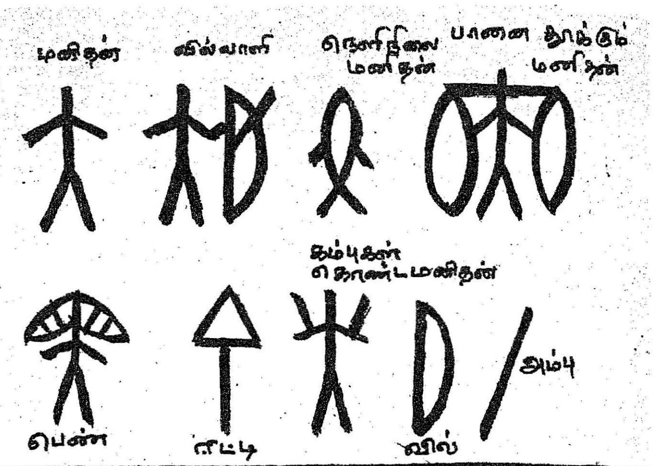
வேறுசில ஆராய்ச்சியாளர்கள் சிந்து சமவெளி மக்களின் மொழி, திராவிட மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது என்றனர். இந்தக் கருத்துக்கே இன்று வலுவான சான்றுகள் கிடைத்து வருகின்றன.

வால்டெர் ஏஃபேர் செர்விஸ் (ஜூனியர்) என்னும் அமெரிக்க நாட்டு ஆராய்ச்சியாளரின் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை சமீபத்தில் வெளியாகியுள்ளது. (சயன்டிபிக் அமெரிக்கன், மார்ச் 1983) இந்த ஆராய்ச்சியாளர் சிந்து சமவெளி மக்களின் மொழி இன்றைய திராவிட மொழிகளின் மூதாதை என்பதைப் பல சான்றுகளுடன் சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி நிறுவியுள்ளார்.

மொஹஞ்சதாரா தந்த வில்லைகள் பலவற்றில் செடியைக் குறிப்பது போன்ற ஒரு அடையாளம் காணப்படுகிறது. பல்வேறு முத்திரைகளில் இந்த அடையாளத்தில் ஒன்று முதல் ஏழு வரையான செங்குத்துக் கோடுகள் காணப்படுகின்றன. இவை மாதத்தைக் குறிப்பனவாக இருக்கலாம். அதே சமயத்தில் இவை செடியைக் குறிப்பதாகவும் இருக்கலாம். மேலும், ஹரப்பா மக்கள் எட்டின் அடிமான எண் முறையைப் பயன்படுத்தியிருக்கலாம் என்றும் சில சான்றுகள் அறிவுறுத்துகின்றன.

ஐந்து திராவிட மொழிகளில் 'நெல்' என்னும் சொல் ஒரு தானியத்தைக் குறிக்கின்றது. இந்த ஐந்து மொழிகளில் மூன்றில் 'நிலா' என்னும் சொல் சந்திரனையும், வேறு சில திராவிட மொழிகளில் இந்தச் சொல் மாதத்தையும் குறிக்கின்றது. அடுத்து திராவிட மொழி ஆராய்ச்சியாளர் கமிர் வி. ஜ்வெல்பில் (Kamir V. Zvelebil) ஒரு கருத்தைச் சுட்டிக்காட்டியுள்ளார். திராவிடர்கள் முற்காலத்தின் எட்டின் அடிமான எண் முறையையே பயன்படுத்தினர் என்றும், இன்று வழக்கிலுள்ள பத்தின் அடிமான எண்களின் பொருள் (ஒன்று, இரண்டு, மூன்று, நான்கு, ஐந்து, ஆறு, ஏழு, எண்(டு) (Number) ஒன்பது (Many minus one), பத்து (Many) அதைத் தெளிவுபடுத்துகின்றது என்றும் கூறியுள்ளார். இந்த இரண்டு அம்சங்களும், சிந்து சமவெளியில் கிடைத்துள்ள சான்றுகளுக்கு ஒத்து வருகின்றன.

திராவிட மொழிகளில் ஒத்த ஒலிச் சொற்கள் (Homo Phones) நிறைய காணப்படுகின்றன. ஒரே மாதிரி ஒலித்து வெவ்வேறு பொருட்களைக் குறிக்கும் சொற்கள் ஒத்த ஒலிச் சொற்கள் எனப்படும். ஒரே சொல் பல பொருட்களைக் குறிப்பது அல்ல எடுத்துக்காட்டாக, தோளில் நீர் சுமந்து செல்ல உதவும் கம்பு 'கா' (வடி) எனப்படுகிறது. அதே



நேரத்தில் 'கா' என்னும் சொல் பாதுகாத்தல் என்னும் பொருளையும் குறிக்கிறது. 'நூறு' என்னும் சொல் 100 என்ற எண்ணைக் குறிப்பதோடு 'நொறுக்குதல்' என்னும் பொருளையும் கொடுக்கிறது. சிந்து சமவெளி மக்களின் மொழி இந்த ஒத்த ஒலிச் சொல் முறையிலேயே அமைந்துள்ளது என்பதற்குச் சான்றுகள் உள்ளன.

"ហ" என்னும் அடையாளத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். இந்தச் சித்திர எழுத்து உரலும், உலக்கையும் போல அமைந்துள்ளது. உரலும், உலக்கையும் நொறுக்குவதற்கு உதவுவன. நொறுக்குதல் என்னும் சொல்லில் 'நூறு' என்னும் ஒலியும் அமைந்துள்ளது. எழுத்துக்களைப் படிக்கும்போது இந்த அடையாள எழுத்து 100 என்னும் எண்ணைக் குறிப்பது உறுதியாகியுள்ளது.

இனி வேறொரு எழுத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். இந்த எழுத்து தோளில் தண்ணீர்ப் பானை சுமந்து செல்லும் ஒரு மனிதனைப் போலக் காட்சியளிக்கிறது. இவ்வாறு தண்ணீர் சுமந்து செல்ல உதவும் 'கம்பு' 'கா' (வடி) எனப்படும். 'கா' என்னும் சொல் பாதுகாத்தல் என்னும் பொருளையும் குறிக்கும். திராவிட மொழியில் மனிதனைக் குறிக்க 'ஆள்' என்னும் சொல் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இப்போது இந்த அடையாளத்தின் மதிப்பைக் கவனியுங்கள். கா + ஆள் காவாள் (இடையில் 'வா' வந்தது புணர்ச்சி விகாரம்). அதாவது இந்த அடையாளம் 'காவலன்' என்று பொருள்படுகின்றது.

இதுவரை சுமார் 100 முத்திரை மற்றும் ஓட்டு ஓவியங்களுக்குச் சொல் மதிப்பு அறியப்பட்டு அவற்றிற்குச் சரியான - திராவிட - ஒத்த ஒலிச் சொற்களும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

இந்தச் சான்றுகள் அடிப்படையில் நோக்கும்போது சுமார் 4000 ஆண்டுகளுக்கு முந்திய மொஹஞ்சதாரா - ஹரப்பா மொழி, திராவிட மொழிதான் என்று உறுதியாகக்கூற முடிகின்றது. அதாவது தமிழ்மொழி 4000 ஆண்டுக்கால பழமையுடையதென்பதற்கு வரலாற்றுச் சான்று உள்ளது. அப்படியானால் அதற்கு எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் தமிழ்மொழி தோன்றியதோ!

[**ஆதாரம் :** **சயின்டிபிக் அமெரிக்கன்** (1983) **என்னும் நூலில் வெளிவந்துள்ள** The script of the Indu valley civilization **என்ற கட்டுரை.**

தெருக்கூத்து பாணியில் சிலப்பதிகார நாடகம்

தமிழ்ப்பித்தன்

கலைமாமணி நடராஜ் சகுந்தலா அவர்களின் நடன கலா நிலையம், வி.ஜி.பி. கல்சுரல் அகாடமியுடன் இணைந்து சிலப்பதிகாரக் காவியக் கூத்தை 30.5.83 அன்று சென்னை மியூசிக் அகாடமி அரங்கில் மிகச் சிறப்பாக அரங்கேற்றம் செய்தது. தமிழ்நாடு அரசு, இந்திய அரசு, இரண்டும் இந் நாடகத் தயாரிப்புக்குப் பண உதவி செய்துள்ளன.

தெருக்கூத்து முறையிலே முதன் முதலாக இந்நாடகம் அரங்கேறியிருப்பது வியப்புக்குரியது மட்டுமல்ல - பாராட்டுக்குரியதும் ஆகும்.

பாமர மக்களை - ஏழை எளிய சாதாரண மக்களை மகிழ்ச்சியில் ஆழ்த்தும் தெருக்கூத்து, அரங்கம் இன்றி - முச்சந்தியில் நடத்தப்பட்டதுண்டு; நடத்தப்படுவதும் உண்டு. அந்தப் பாணியை நகர்ப்புறங்களில் உள்ளவர்களும் கண்டு களிக்க வேண்டும் என்ற பெருநோக்கத்துடன் இந்த நாடகம் உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது.

தெருக்கூத்துக் கதை வடிவங்கள் நூற்றுக்கணக்கில் இருந்து வருகின்றன. அவை பெரும்பாலும் இராமாயணம், மகாபாரதம் போன்ற புராணக் கதைகளின் அடிப்படையிலேயே அமைந்துள்ளன. அந்த முறையை மாற்றி - ஐம்பெரும் காப்பியங்களில் ஒன்றான சிலப்பதிகாரத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து, தெருக்கூத்து பாணியில் அமைத்துள்ளனர் நடன கலா நிலையத்தினர்.

மன்னர்களையே கதாநாயகர்களாக வடித்து வந்த காவியப் புலவர்களிடையே இளங்கோவடிகள் என்னும் சடற்ற கவிஞர், குடிமகன் ஒருவனைக் கதாநாயகனாக்கிச் சிலப்பதிகாரம் வடித்தார்; அதைப்போல-புராணக் கதைகளே அங்கம் பெற்றிருந்த

நாட்டிய நாடகக் கலைஞர்களுடன் மாண்புமிகு சட்டமன்ற மேலவைத் தலைவர், மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர், இயல் இசை நாடக மன்றச் செயலர், மற்றும் வி.ஜி.பி. சகோதரர்கள்.

தெருக்கூத்து மரபில்-சிலப்பதிகாரத்தைப் புதிய சேர்க்கையாக அறிமுகம் செய்துள்ள கலைமாமணிகள் நடராஜ்-சகுந்தலா பழமையிலும் புதுமை மிளிரச் செய்திருக்கிறார்கள்

நாடகம், துவக்கம் முதல் இறுதி வரை விறுவிறுப்பாக இருந்தது. பழைய கதைதான் என்றாலும்-அதனை மக்களுக்கு எடுத்துச் சொல்லிய பாங்கு பாராட்டத் தக்கதாக விளங்கியது. காட்சி அமைப்பிலும்-நாட்டிய அசைவுகளிலும் அனுபவத்தின் முத்திரை ஆழமாகப் பதிந்திருப்பதைப் பார்வையாளர்கள் உணர்ந்தார்கள். இசைஅமைப்பு அனைவரையும் வசப்படுத்தியது. மாதவியின் அரங்கேற்ற நாட்டியம் அருமை. நாட்டிய வகைகளின் விளக்கம் இக்காட்சியில் சொல்லப்பட்டுள்ளது பாராட்டுக்குரியது. கண்ணகி வழக்குரைக்கும் காட்சி மிக அருமை.

இந்த நாடக விழாவுக்கு வருகை புரிந்திருந்த அனைவரையும் திரு வி.ஜி.பன்னீர்தாஸ் வரவேற்றார்; அப்போது அவர் குறிப்பிட்டார்:

''கலைமாமணி நடராஜ்-சகுந்தலா அவர்களின் இந்த நாடகம் இன்று வீடியோ கேஸட் மூலம் படமாக்கப்படுகிறது. இது உலக நாடுகளில் எல்லாம் காண்பிக்கப் படும். அதன்மூலம் இந்தக் கலைஞர்கள் பெரும்புகழ் பெறுவர்.''

தூத்துக்குடியைச் சேர்ந்த தவத்திரு நவமணி அடிகள் கலைமாமணிகளை வாழ்த்திக் கூறியதாவது:

''ஆண்டவன் படைப்பில் அற்புதமான படைப்புதான் கலை என்பது. இதனை வளர்க்க வேண்டியது நமது கடமை. இந்நாடகத்தைப் பார்த்து நான் பிரமிப்படைந்தேன். உள்ளத்தை உருக்கும் காட்சிகள் - கண்ணைக் கவரும் காட்சிகள் இதில் இருக்கின்றன''.

சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினர் திரு அனகாபுத்தூர் ராமலிங்கம், தமது உரையில் தெரிவித்தார்—

''சிறப்பான நாடகத்தை உருவாக்கித் தந்துள்ள கலைமாமணிகளை நான் வாழ்த்துகிறேன்; போற்றுகிறேன்''.

இயல் இசை நாடக மன்றச் செயலர், திரு. டி. வி. நாராயணசாமி, தமது உரையில் தெரிவித்தார்:

''கலைக்காக வாழ்ந்து கொண்டிருப்பவர்கள்-கலையைத் தவிர வேறு எதுவுமே தெரியாதவர்கள்-கலையே வாழ்வாக அமைத்துக் கொண்டிருப்பவர்கள் நடராஜ்-சகுந்தலா ஆவர். இந்த நாடகத்தைத் தெருக்கூத்து பாணியில் உருவாக்கி உயிரோட்டத்துடன் வழங்கியுள்ளனர். இது மேலும் மேலும் மெருகேற்றப்படும்''.

நாடகத்திற்குத் தலைமை வகித்த மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் திரு செ. அரங்கநாயகம் அவர்கள், தமது உரையில் குறிப்பிட்டார்:

''ஆண்டவனையும் அரசனையும் காவியமாக்கிய கவிஞர்களின் மத்தியில், குடிமகனைக் காவியமாக்கிய பெருமை இளங்கோ அடிகளைச் சேரும். எல்லா முறைகளிலும் இந்தக் காவியம் சொல்லப்பட்டு வருகிறது. நாடகமாகச் சொல்லப்படுகிறது; கதா காலட்சேபமாகச் சொல்லப்படுகிறது; திரைப்படமாகச் சொல்லப்படுகிறது; இப்போது தெருக்கூத்து பாணியில் இங்கே நடத்தப்பட்டுள்ளது.

"மக்கள் ரசிக்கும் பாணியில் கதை சொல்லப்பட்டு வருகிறது. சாதாரண மக்கள் பார்த்து ரசிக்கும் வகையில் இந்த நிகழ்ச்சி நடைபெறுவதைத் தமிழக அரசு விரும்புகிறது. கலையின் மூலம் மக்களுக்கு நல்ல கருத்துகளைச் சொல்லமுடியும் என்ற நம்பிக்கை இந்த அரசுக்கு இருக்கிறது''

அடுத்து உரையாற்றிய மாண்புமிகு மேலவைத் தலைவர் சிலம்புச் செல்வர் டாக்டர் ம.பொ.சி. அவர்கள் தெரிவித்ததாவது;

''இந்த நவீன காலத்தில் இந்த நாடகத்தைத் தெருக்கூத்து பாணியில் அமைத்துத் தருவதற்குத் துணிவு பெற்ற கலைமாமணிகளைப் பாராட்டுவது தகும், திரும்பவும் நாம் பழைய நாகரீத்துக்குச் செல்ல வேண்டிய காலம் வரும் என்பதை இந்த நாடகம் நிரூபித்திருக்கிறது.

''எழுதப்படிக்கக் கூடத் தெரியாத சாதாரண மக்களுக்கு இரவும் பகலும் செவிக்கு உணவு கொடுத்து வந்தது தெருக்கூத்து'

இறுதியில் வி.ஜி. சந்தோஷம் நன்றியுரை கூறினார்.

தமிழ்நாட்டில் நூலகத்துறை வளர்ச்சி

சென்னையிலுள்ள கன்னிமரா பொது நூலகம் மாநிலத்தின் மைய நூலகமாகும். அதில் 3·43 இலட்சம் புத்தகங்கள் உள்ளன. இதன் உறுப்பினர்கள் சுமார் 18,300 பேராவர். மாணவர்களின் வசதிக்காகத் தனியாக பாட புத்தகப் பிரிவு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நூலகத்திற்கு அண்மைக்காலத்தில் வெளிவந்துள்ள புத்தகங்களை வாங்குவதற்கும், நவீனப்படுத்துவதற்கும் 1982–83 முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுக்கு ரூ.15 லட்சம் செலவுக்கு அரசு ஏற்பளித்துள்ளது.

தற்பொழுது மாவட்டத்திற்கு ஒன்று வீதம் 16 நூலக ஆணைக் குழுக்கள் உள்ளன. புதுக்கோட்டை மாவட்ட நூலக ஆணைக் குழு 1981 செப்டம்பரிலும் கன்னியாகுமரி மாவட்ட நூலக ஆணைக்குழு 1982 ஜூனிலும் அமைக்கப்பட்டன. மாவட்டத்திற்கு ஒன்று வீதம் 16 மாவட்ட மைய நூலகங்களும் 1477 கிளை நூலகங்களும் உள்ளன. நாகர் கோவிலுள்ள கவிமணி நிலைய நூலகம் கன்னியாகுமரி மாவட்ட மைய நூலகமாகச் செயல்படுகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் புதிய கிளை நூலகங்கள் 40 திறக்கப்பட்டன.; 1983–84-ல் மேலும் 20 திறக்கப்படும்.

வரும் ஆண்டில் (1983–84) சென்னை நகரில் குடிசைப் பகுதிகளில் 25 படிப்பகங்கள் தொடங்கப்படும். இதற்காகும் மொத்தச் செலவு ரூ. 4·62 இலட்சமாகும். அதில் பாதியாகிய ரூ. 2·31 இலட்சத்தை அரசு மானியமாகத் தரும். மற்றப் பாதி செலவை சென்னை மாவட்ட நூலக ஆணைக் குழு ஏற்கும்.

நூலக ஆணைக் குழுக்களின் கீழ் இயங்கும் அனைத்து நூலகங்களிலும் உள்ள நூல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 90 இலட்சமாகும். மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 9·50 இலட்சம். உறுப்பினர்களாக இல்லாதவர்களும் இந்நூலகங்களிலுள்ள நூல்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

1981–82-ல் மாவட்ட நூலக ஆணைக்குழுக்கள் நூலக மேல் வரியாக ரூ. 148 லட்சம் பெற்றன. (சென்னை மாவட்டக் குழு பெற்ற ரூ. 52 லட்சம் உட்பட).

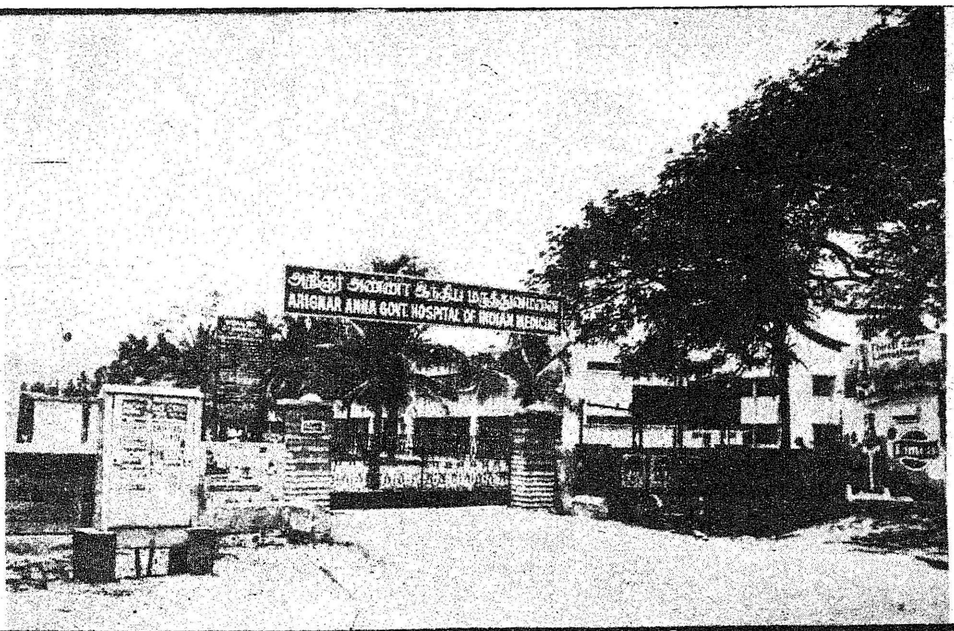
நூலகக் கட்டடப்பணிகள்.

சேலத்தில் மாவட்ட மைய நூலகத்துக்கு புதிய கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளியிலும் கோயம்புத்தூரிலும் மாவட்ட மைய நூலகங்கள் கட்டடம் கட்டும் பணி நடந்து வருகிறது. தருமபுரி மாவட்ட மைய நூலகத்துக்குக் கட்டிடம் கட்ட 1982–83ல் ரூ. 5 லட்சம் அரசு மானியம் தரப்பட்டது. 1983–84-ல் பெரியார் மாவட்டத்தில் மைய நூலகத்துக்கு கட்டடம் கட்ட ரூ. 5 லட்சத்தை அரசு மானியமாகத் தரும்.

கிளை நூலகங்களுக்கு கட்டடங்கள் கட்டித்தரும்பணியை பெரும் அளவில் மாவட்ட மைய நூலகங்கள் மேற் கொண்டுள்ளன. அவை தங்கள் நிதி வசதியிலிருந்தே பல கிளை நூலகங்களுக்கு கட்டட வசதி செய்து வருகின்றன. அத்துடன் 1980–81 மற்றும் 1981–82 ஆண்டுகளில் அரசு மொத்தம் கொடுத்த ரூ. 10 லட்சம் கட்டட மானியத்தைப் பயன்படுத்தியும் கிளை நூலகக் கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

சென்னை மாவட்ட நூலக ஆணைக்குழு சென்னையில் வட்டார நூலகங்களுக்கும் கிளை நூலகங்கள் அனைத்துக்கும் படிப்படியாகக் கட்டடங்கள் கட்டித்தரும் திட்டத்தை மேற்கொண்டு செயல்படுத்தி வருகிறது. காந்திநகர், ஷெனாய் நகர், அயனாவரம் ஆகிய வட்டார நூலகங்கள் கட்டி முடிந்து நூலகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. கிளை நூலகங்களைப் பொறுத்தவரை 7 நூலகங்களுக்குக் கட்டிடங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன : 11 நூலகங்களுக்கு கட்டிட வேலை நடந்து வருகிறது.

மாவட்ட நூலக ஆணைக்குழுப்பணியாளர்கள் அனைவரும் 1–4–82 முதல் அரசுப் பணியாளர்களாக ஏற்கப்பட்டுள்ளனர். இதனால் 3,214 பேர்கள் பயன் பெற்றுள்ளனர்.



நாட்டு வைத்தியர் காட்டும் மூலிகை

மருந்தோ மருந்து

— இல. இராசேந்திரன்

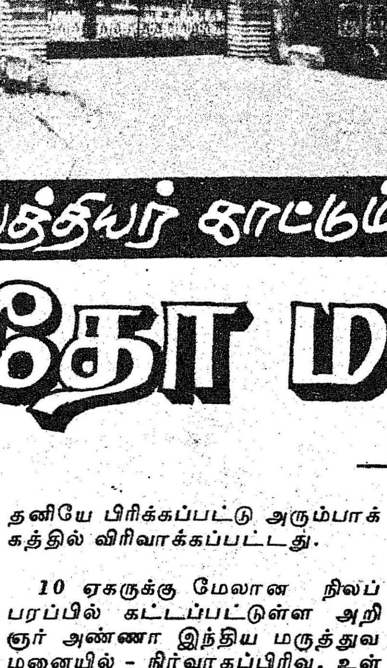
பாட்டி வைத்தியம், கைமுறை வைத்தியம் என்றெல்லாம் கூறப்படுவதாலேயே நம்முடைய நாட்டு வைத்திய முறைகள், இங்குள்ள பெரும்பாலானோர்களாலேயே செல்லாக் காசாக எண்ணப்படுவதைப் பார்க்கிறோம். உள்ளபடியே அந்த வைத்தியத்தின் மதிப்பு அவ்வளவுதானா என்றால் அதுதான் இல்லை!

'கேளப்பா மருந்துசொல்வேன் வாதம் பித்தம்...' என்று வைத்திய முறைகளைப் பாட்டாகப் பாடி வைத்தோர், தோற்றத்தால் சிலருக்குக் கேலிக்குரியவர்களாகத் தென்படலாம். ஆனால் அவர்கள் எழுதி வைத்த - அல்லது சொல்லி விட்டுச் சென்ற மூலிகை வைத்திய முறைகள் யாவும் ஒப்பற்றவைகளாகும்.

அத்தகைய அரிய மருத்துவத்திற்கு ஆக்கமும் ஊக்கமும் அளித்திடும் வகையில் எழுப்பப்பட்டதே சென்னை அரும்பாக்கத்திலுள்ள அறிஞர் அண்ணா அரசினர் இந்திய மருத்துவமனை.

பனகல் அரசர் காலத்திலே துவக்கப்பட்டு கீழ்ப்பாக்கம் மருத்துவக்கல்லூரி மருத்துவமனையோடு இணைந்தாற்போல் செயல்பட்டுவந்தது இந்த மருத்துவமனை. 1970ல் தான் இது தனியே பிரிக்கப்பட்டு அரும்பாக்கத்தில் விரிவாக்கப்பட்டது.

10 ஏகருக்கு மேலான நிலப்பரப்பில் கட்டப்பட்டுள்ள அறிஞர் அண்ணா இந்திய மருத்துவமனையில் - நிர்வாகப்பிரிவு, உள்



இயக்குநர்
டாக்டர் முகமது ஹபிபுல்லா

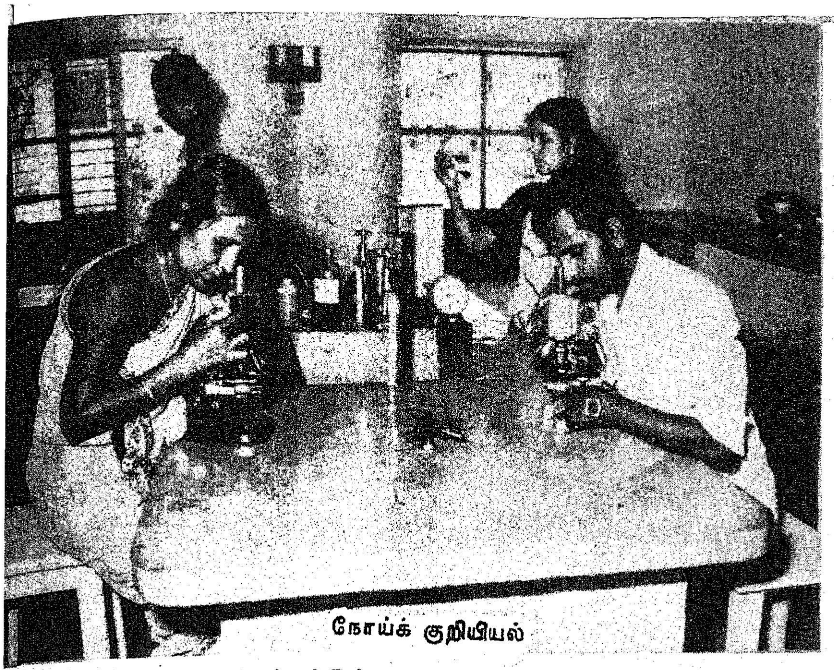
ளிருப்பு ஆண்-பெண் நோயாளிகள் பிரிவு, புறநோயாளிகள் பிரிவு, மருத்துவமனை நூலகம், மருத்துவமனை நிர்வாகப் பிரிவு, மருந்திற்கான மூலப் பொருட்கள் சேமிப்பு அறை, மாத்திரைகள் தயாரித்தல், கஷாயம் காய்ச்சுதல், தயாரிக்கப்பட்ட மருந்துகள் பாதுகாப்பு, எக்ஸ்-ரே, நோய்க்குறியியல், மருத்துவ ஆய்வுக் கூடம், மொழிபெயர்ப்புப் பிரிவு எனப் பல்வேறு பிரிவுகள் செயல்படுகின்றன.

திரு. ஏ.கே. விஜயபானு (இ.ஆ.ப.) அவர்களுக்குப் பின், இப்போது டாக்டர் முகமது ஹபிபுல்லா அவர்கள் இந்த மருத்துவமனையின் கண்காணிப்பாளர் பொறுப்போடு இயக்குநர் பொறுப்பையும் ஏற்றுத் திறம்படச் செயல்பட்டு வருகிறார்.

மூலிகைப் பண்ணை

மருத்துவமனைக்கு எதிரிலேயே, 9 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில், இங்கு தயாரிக்கப்படும் மருந்துகளுக்கான மூலிகைப் பண்ணை

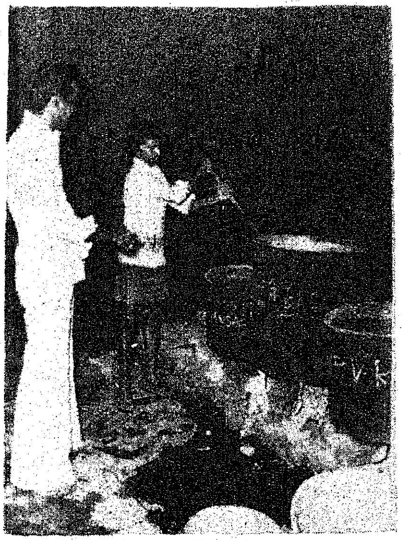
'நவரங்கிழி' சிகிச்சை



நோய்க் குறியியல்

நிர்வாகப் பிரிவு

ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தனி அலுவலர் பேராசிரியர் திரு குணசேகரன் மேற்பார்வையில் இப்பண்ணை நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகிறது.



ஹரே கிருஷ்ணா ஹரே ராமா இயக்கத்'தைச் சேர்ந்த அமெரிக்கரானாலும் திரு இராதாகிருஷ்ணன் எனப் பெயரை மாற்றிக் கொண்ட ஒருவருக்கு, 1981-ல் இரண்டு கால்களும் வாதநோயால் விளங்காமல் போய்விட்டது. ஆங்கில முறை மருந்துவத்தால் எதுவும் ஆகாது என்று முயன்று பார்த்துக் கைவிரிக்கப்பட்ட பிறகு அவர் இந்த மருத்துவ மனையிலே வந்து சேர்ந்திருக்கிறார். டாக்டர் எஸ். வெங்கட்ராமன், டாக்டர் பி.கே. கிருஷ்ணன் இருவரும் சிகிச்சையளித்துள்ளனர். நான்கைந்தே மாதத்தில் இங்கு அளிக்கப்பட்ட நாட்டு வைத்தியத்தால் நல்லபடி குணம் பெற்று நடக்கிற அளவிற்குக் கால்கள் சரியாகி இங்கிருந்து சென்றிருக்கிறார் அவர்.

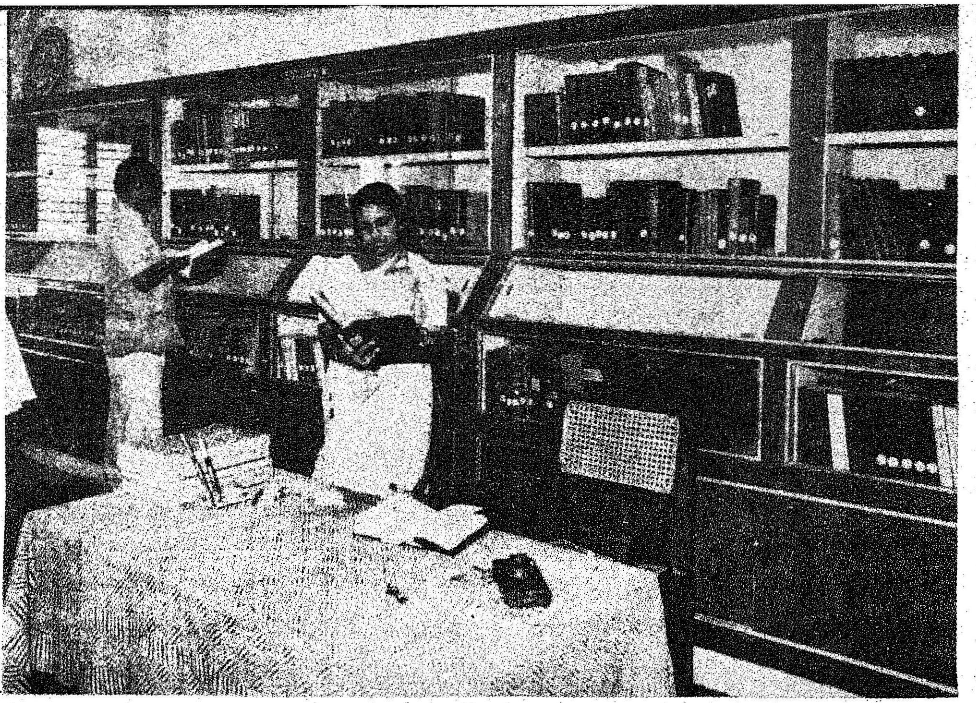
நாட்டு வைத்திய முறையை நல்ல முறை - உயர்ந்த முறை என்ற பொருள்பட அவர் அறிஞர் அண்ணா மருத்துவமனை பற்றி எழுதித்தந்த குறிப்பை நமக்குக் காட்டிப் பெருமைப்பட்டுக் கொண்டார் இயக்குநர் திரு. முகமது ஹபிபுல்லா.

முக்கிய கவனிப்புகள்

முக்கியமாகப், பக்கவாதம், அல்சர், இளம்பிள்ளை வாதம், கீழ் வாதம், வாத நோய்கள், மஞ்சட் காமாலை போன்றவைகளும் சாதாரண இருமலிலிருந்து காச நோய் வரையும் இங்குள்ள திறம் மிக்க மருத்துவர்களால் நன்கு பரிசீலிக்கப்பட்டு சிகிச்சை தரப்பட்டு பரிபூரணமாகக் குணப்படுத்தப்படுகின்றன.

பாதரசம், கந்தகம், வீரம், பூரம், லிங்கம் போன்ற பாஷாணங்களெல்லாம் கூட சித்தவைத்தியமுறைப்படி, நோய் தீர்க்கும் மருந்துப் பொருட்களாக்கப்படுகின்றன இங்கே. இங்குள்ள

மாத்திரை தயாரித்தல்



நூலகம்

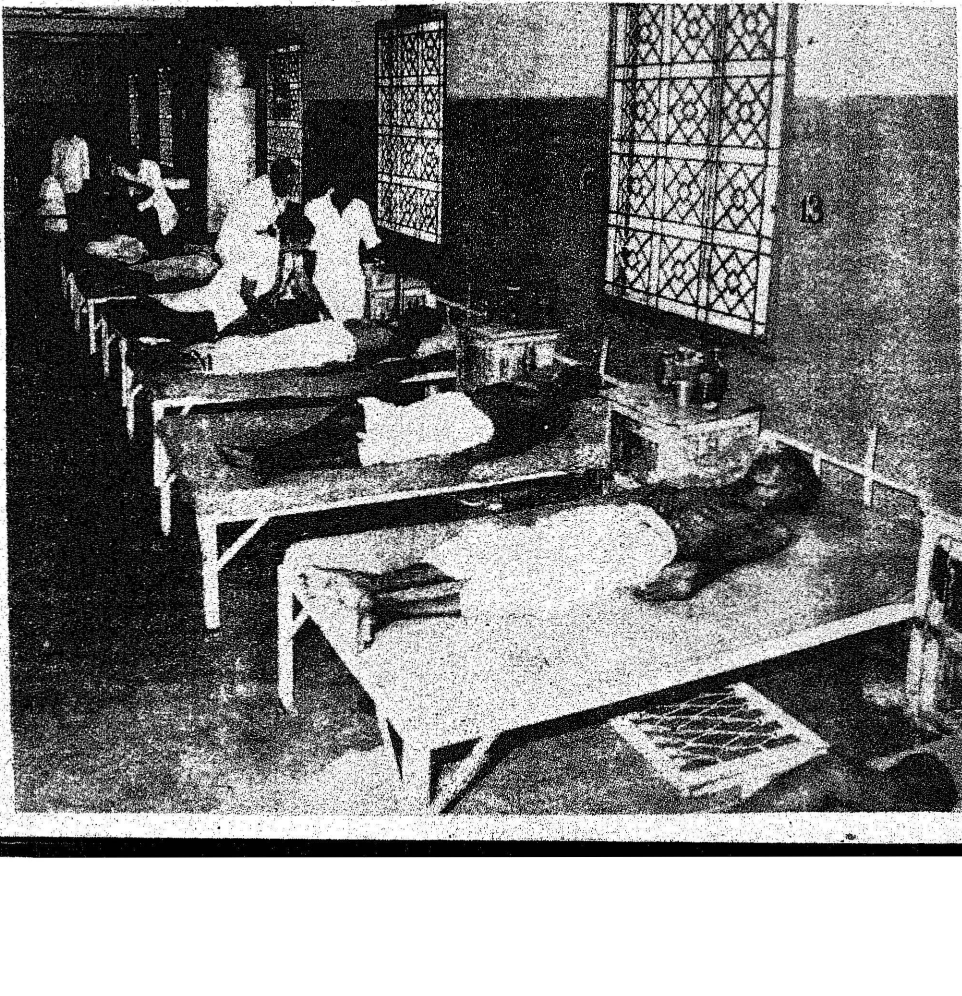
நோயாளிகளுக்குத் தரப்படும் மருந்துகள் யாவும் இங்கேயே தயாரிக்கப்படுகின்றன. அதற்கான மூலப் பொருட்கள் மூலிகைப் பண்ணையிலிருந்து மட்டுமேயல்லாமல் - சீனம், ஆப்கானிஸ்தான், காபூல், ஸ்பெயின், மெக்கா, ஆஸ்திரேலியா, ஆப்பிரிக்கா போன்ற நாடுகளிலிருந்தும் தருவிக்கப்படுகின்றன என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

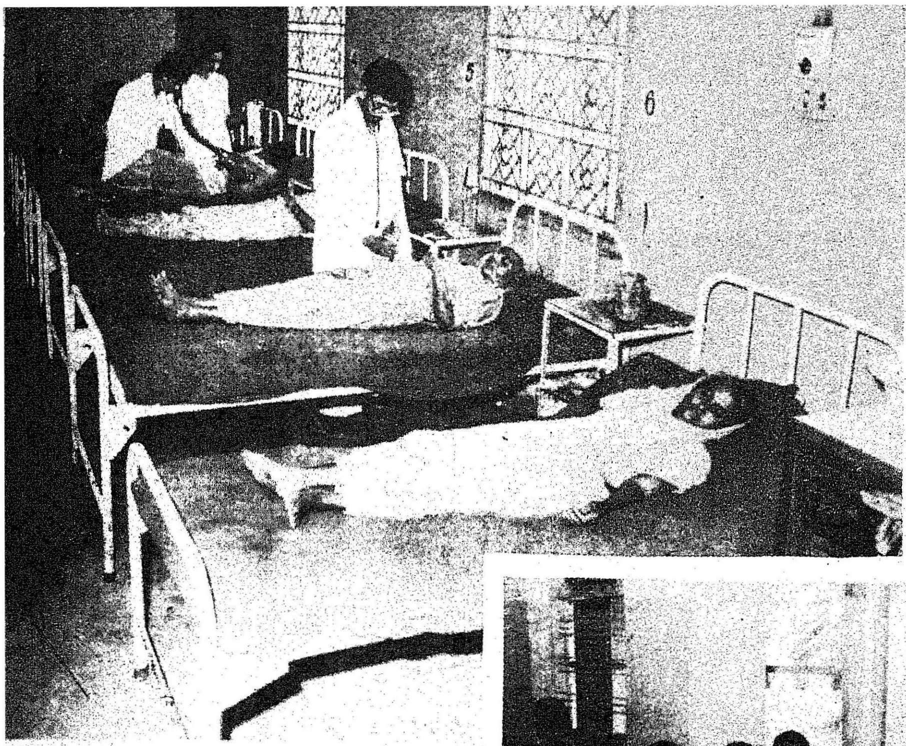
டாக்டர் திருமதி ரதிதேவி, டாக்டர் எஸ். வெங்கட்ராமன், மருத்துவ அதிகாரி டாக்டர் சையத் இமாமுதீன், உதவி மருத்துவ அதிகாரி டாக்டர் அஸீர் ரகுமான், அலுவலக உதவியாளர் திரு. நாதமுனி, முத்தமிழ்க் காவலர் திரு. கி.ஆ.பெ. அவர்கள் தலைவராயுள்ள சித்த அறிவியல் மேம்பாட்டுக்குழு தனிஅலுவலர் டாக்டர் கே. பலவேசம் போன்றோர் நம் வினாக்களுக்கெல்லாம் மாறிமாறி விடையளிக்கின்றனர்.

நவரங்கிழி

வாதநோய்க்கு அறிஞர் அண்ணா அரசினர் இந்திய மருத்துவ மனையில் அளிக்கப்படும் 'நவரங்கிழி' என்கிற நூதன சிகிச்சை முறை பற்றி அவர்கள் விளக்குவது நம்மை வியக்கவைக்கிறது.

வாதநோயால் பாதிக்கப்பட்டோரின் அங்கத்தில் எண்ணெய் தடவி, நவர அரிசியைச் சிறு





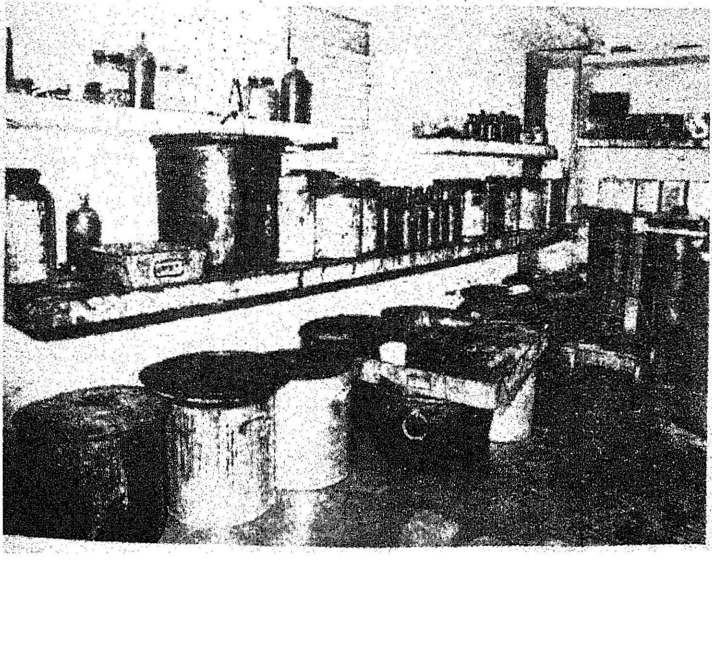
மூட்டையாக்க் கட்டி சூடுகாட்டி, நோயாளி தாங்கும் அளவில் 'மசாஜ்' பண்ணினால் அந்த நோய் பதினைந்தே நாளில் பறந்தோடிவிடும் என்றார்கள் அவர்கள். பலபேர் இச்சிகிச்சை மூலம் குணம் பெற்றுச் சென்றதையும் பெருமிதத்தோடு குறிப்பிடுகிறார்கள் அவர்கள்.

தமிழகத்திலேயே இந்தமுறை சிகிச்சை இங்கு தவிர வேறெங்கும் அளிக்கப்படுவதில்லை.

ஆண்-பெண் அத்தனை உள்ளிருப்பு நோயாளிகள் முகத்திலும் குணம் பெற்றெழும் நம்பிக்கை பிரதிபலிப்பதை நாம் காண்கிறோம்.

தமிழக மருத்துவமுறையான சித்த மருத்துவம், அரபு நாடுகளிலிருந்து இந்தியாவுக்கு வந்த யூனானி மருத்துவம், வடக்கத்திய முறையானாலும் இந்தியாவெங்கும் பரவியுள்ள ஆயுர்வேதம் ஆகிய முறை மருத்துவங்கள் அது அதில் பயிற்சி பெற்ற கைதேர்ந்த மருத்துவர்களால் இங்கே செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இம் மூன்று மருத்துவத்திலும் கடைப்பிடிக்கப்படும் முறைகள் வெவ்வேறாக இருந்தாலும் அடிப்படை ஒன்றாகவே இருக்கிறது.

சித்த வைத்திய முறையில் சிகிச்சை பெறுவோர் வார்டில் 51 படுக்கைகள் உள்ளன. ஆயுர்வேத முறையில் சிகிச்சை பெறுவோர் வார்டில் 50 படுக்கைகள் உள்ளன. யூனானி முறையில் சிகிச்சை பெறுவோர் வார்டில் 49 படுக்கைகள் உள்ளன. மொத்தப் படுக்கைகள் இப்படி 150 எனினும், உள்ளிருப்பு நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை இருநூறை எட்டும் போலிருக்கிறது. தினசரி வந்து போகும் புற நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை ஆயிரத்திற்குக் குறையாது.

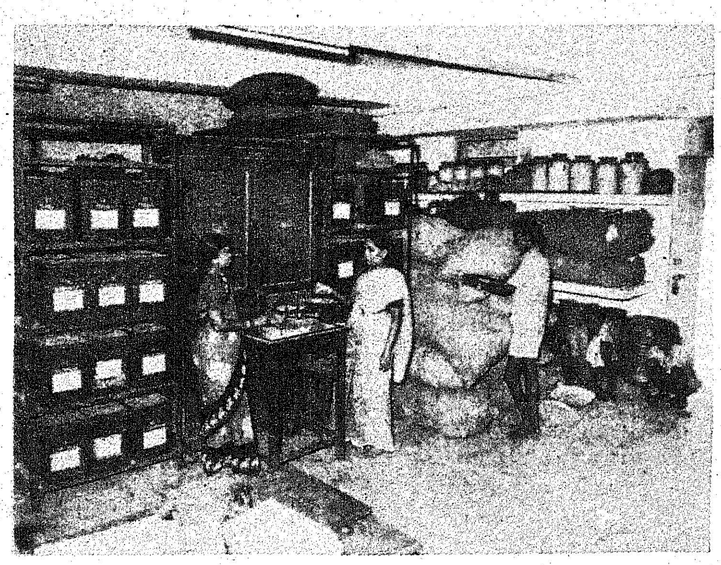


தயாரிக்கப்பட்ட மருந்துகள்

பழங்கால மருத்துவ முறை பற்றிய நூற்கள் அடங்கிய நூலகம் ஒன்று இங்கே உள்ளது. திருமதி தில்ஷாட் பேகம் நூலகர்.

மருத்துவக் கல்லூரி

இந்திய முறை மருத்



மருந்துப் பொருட்கள் சேமிப்பு

துவத்திற்கான கல்லூரியொன்றும் அறிஞர் அண்ணா அரசினர் இந்திய மருத்துவ மனையுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.

இரண்டாண்டுப் பட்டப் படிப்புகளாக இங்கே சித்தவைத்தியத்தை 25 பேர்களும், யூனானியை ஐவரும், ஆயுர்தேவத்தை ஐவருமாகப் பயின்று வருகிறார்கள். மருந்தாளுநர் பயிற்சி வகுப்பும் இங்குண்டு.

சித்த வைத்தியத்திற்கான நர்சுகள் பயிற்சி வகுப்பும் விரைவில் துவக்கப்படவிருக்கிறது.

இந்த மூன்றுவகை வைத்தியமும் ஒருசேரக் கற்பிப்பதும், செயல்படுத்தப்படுவதும் இங்கு தவிர வேறு எங்கும் இல்லை. இங்குள்ள சித்த வைத்தியத்துறைக்கு டாக்டர் கே. பரமேஸ்வரன் தலைமையிலான மருத்துவர் குழுவும், யூனானி மருத்துவ முறைக்கு இயக்குநர் டாக்டர் முகமது ஹபிபுல்லா தலைமையிலான மருத்துவர் குழுவும், ஆயுர்வேத மருத்துவ முறைக்கு டாக்டர் திருமதி பி.கே.ரதிதேவி தலைமையிலான மருத்துவர் குழுவும் சிறப்புறச் செயல்பட்டுவருகின்றன.

''இந்திய முறை மருத்துவத்தால் முடியாதது என்று எதுவுமே இல்லை; ஆங்கில முறை மருத்துவத்தால் உடனே நோய் குணமாகலாம், ஆனால் அதே நோய் திரும்ப வருவதையும் சில நேரங்களில் பார்க்கிறோம். இந்திய முறை மருத்துவம் நோயை மெள்ளத்தான் குணப்படுத்தும்-ஆனால் அந்நோய் மறுபடி வராமலே செய்து விடும்'' என்று உறுதியாகச் சொன்னார் அறிஞர் அண்ணா அரசினர் இந்திய மருத்துவமனை இயக்குநரான டாக்டர் முகமது ஹபிபுல்லா அவர்கள்.

அறிவியல் கல்வி

அறிவியல் ஆய்வுக் கூடங்களை அமைப்பதற்கான திட்டத்தின்கீழ் 1982-83 முடிய 1,093 உயர்நிலைப் பள்ளிகள் பயன் பெற்றுள்ளன. 1983-84-ல் மேலும் 13 பள்ளிகள் பயன் பெறும். இத்திட்டத்தின்கீழ் பள்ளிகளுக்குத் தேவையான அறிவியல் தளவாடங்களை மொத்தமாகப்பள்ளிக் கல்வி இயக்குநரே வாங்கி, அனுப்பி வைக்கிறார். அறிவியல் தளவாடங்கள் வழங்குவதற்கு பள்ளிக்கு ரூ. 20,000 அனுமதிக்கப்படுகிறது. அரசு உயர்நிலைப் பள்ளிகளைப் பொறுத்தவரை. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆய்வுக்கூடக் கட்டட வகையில் ஒரு பள்ளிக்கு இப்பொழுது ரூ. 80,000 செலவிடப்படுகிறது. இத்தொகை 1983-84-ல் ரூ. 1,20,000 ஆக உயர்த்தப்படும். உள்ளாட்சி மன்ற மற்றும் தனியார் உயர்நிலைப் பள்ளிகள் கட்டடச் செலவில் 60 விழுக்காடு அல்லது ரூ. 72,000 இதில் எது குறைவோ அது, என்ற அடிப்படையில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆய்வுக்கூட கட்டிட மானியம் 1983—84-ல் வழங்கப்படும்.

இது வரையில் அறிவியல் ஆய்வுக் கூட வசதியினைப் பெறாத கிராமப் புற உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் அறிவியல் கற்பிப்பதற்கு உதவும் வண்ணம் கல்வி மாவட்டங்கள் 51-ல் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு நடமாடும் அறிவியல் ஆய்வுக் கூட வண்டி செயல்பட்டு வருகிறது.

மாநில அளவில் ஆண்டு தோறும் நடத்தும் அறிவியல் கண்காட்சி 1978-ல் மதுரையிலும், 1979-ல் கோவையிலும், 1980-ல் திருநெல்வேலியிலும், 1981-ல் திருச்சிராப்பள்ளியிலும் 1982-ல் ராசபாளையத்திலும் நடத்தப்பட்டது. மாணவர்களின் அறிவியல் திறனை ஊக்குவிப்பதும் அறிவியல் பயிற்றுந் தரத்தினை மேம்படுத்துவதும் இக் கண்காட்சிகளின் குறிக்கோளாகும்.

மாணவர் பக்கம்

கண்ணைக் கவரும் கையெழுத்துப் பிரதி

சென்னை—திருவல்லிக்கேணி கடற்கரைச் சாலையில் அமைந்துள்ள வெலிங்டன் சீமாட்டி மேல்நிலைப் பள்ளி மாணவியர் 1982-83 ஆம் ஆண்டு மலர் ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளனர்.

இம்மலர் முழுக்க, முழுக்க கையாலேயே எழுதப்பெற்ற, ஒரு அழகிய கையெழுத்துப் பிரதியாகும். இது 425 பக்கங்கள் கொண்டதாகும்.

இந்தக் கையெழுத்துப் பத்திரிகையில், தமிழ், தெலுங்கு, ஹிந்தி, ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் கட்டுரைகள் எழுதப்பெற்றுள்ளன.

மலரில் இடம் பெற்றுள்ள அனைத்து கதை, கவிதை, கட்டுரை, கணிதம், நாடகம், ஓவியம் போன்றவை பள்ளி மாணவிகளால் உருவாக்கப்பட்டவையாகும்.

பெண் கல்வி

வெறும் உத்தியோக நோக்குடன் கல்வி பயில்வதோடு நின்றுவிடாமல் நம் பெண்கள் அறிவு வளர்ச்சி வேகத்தோடும் கல்விபெற முற்படுவது மிக முக்கியம்!

—பண்டித நேரு

பற்றுவைத்து நாம் உழைத்தால்...

பற்று வைத்து நாமுழைத்தால் நலம் பெறலாம்
பாய்ந்து வரும் நதிகளிலே ஒளிபெறலாம்
சுற்றமென்று ஆயிரம்பேர் தினம் வரலாம்
சோம்பலின்றி வாழ்வதிலே சுகம் பெறலாம்!

கற்றறிந்தும் வேற்றுமைகள் நமக்கு வேண்டுமா?
கடமைகளைச் சுமைகளென்று வெறுக்கலாகுமா?
பெற்றதிரு நாடுதன்னை நினைக்கவேண்டுமே
பெருவளத்தால் உயர்த்தவேண்டும் கடமையாகுமே!

'தட்டி' கொட்டி சிற்பியொரு சிலை வடிக்கிறான்
தம்பி தங்கை படைக்கவேண்டும் புதிய உலகமே
எட்டியாக நினைத்துவிட்டால் எதுவும் நடக்குமா?
இரவு பகல் இயற்கை விதித்த சட்டமாகுமே!

உற்றபெரும் வாழ்க்கையிதை மனத்தில்
கொள்ளுவோம்
உயர்வு தாழ்வு பேதங்களை நெருப்பில் தள்ளுவோம்
வெற்றியென்றும் உறுதியென்றும்ஒன்று கூடுவோம்
விடிவு காலம் தூரமில்லை சிந்து பாடுவோம்!

—மாணிக்கம்

அறிவுச் சுடர்

இந்தியப் புத்தகங்கள் —சில விவரங்கள்

பத்திரிகைகள் மற்றும் மாத-வார இதழ்கள் உட்பட புத்தகங்கள் ஏற்றுமதி மதிப்பு 1981-82இல் சுமார் ரூ.10 கோடி. உலகின் பத்து பெரிய புத்தகத் தயாரிப்பு நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்று. ஆங்கிலப் புத்தக வெளியீட்டில் இந்தியா மூன்றாவது இடம் வகிக்கின்றது.

சர்வதேசப் புத்தகக் கண்காட்சியில் பங்கு கொள்ளுதல், இந்தியப் புத்தகங்கள் சம்பந்தப்பட்ட சிறப்புக் கண்காட்சிகள், சந்தை ஆய்வு மற்றும் வர்த்தக ரீதியான விளம்பரம் ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தியப் புத்தகங்களை வெளிநாடுகளில் விற்கவும் மொழி பெயர்ப்பு நூல்களை விற்பனை செய்யவும், அயல்நாட்டு அச்சுப் பணிகளைப் பெறவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

தாய்லாந்து, லீப்சிக், சிங்கப்பூர், பிராங்க்பர்ட், கானா, பாஷ்ரைன், மணிலா மற்றும் கெய்ரோ தேசிய புத்தகக் கண்காட்சிகள் மற்றும் சர்வதேசப் புத்தகக் கண்காட்சியில் இந்தியா பங்கு கொண்டது.

இலண்டனில் நடைபெற்ற இஸ்லாம் மற்றும் முஸ்லீம் உலக சம்பந்தப்பட்ட மூன்றாவது ஆண்டுக் கண்காட்சியில் இந்தியா பங்கு கொண்டது. கென்யா, பிஜி, நேபாளம் மற்றும் தாய்லாந்திலுள்ள இந்தியத் தூதரகங்களின் உதவியுடன் சிறப்பு இந்தியப் புத்தகக் கண்காட்சிகள் நடத்தப் பெற்றன.

ஹனோவா, மொரீசியஸ், ஜகார்த்தா, ஹாங்காங், நைஜீரியா மற்றும் டெஹ்ரானில் புத்தகக் கண்காட்சிகளை நடத்தவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

ooooooo

உலக வானிலை நாள்

உலக வானிலை ஆய்வு மாநாடு 1950 மார்ச் 23 ஆம் தேதி கூடியது. அம்மாநாடு அன்று முதல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கிளை அமைப்பாக மாறியது. அதனால் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 23ஆம் தேதி உலக வானிலை தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் வானிலை ஆய்வு தொடர்பாக ஒரு அம்சத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. நடப்பு ஆண்டில் வானிலை ஆய்வாளர் என்ற அம்சத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

உலகம் முழுக்க பூமியில் ஒன்பது ஆயிரம் வானிலை ஆய்வு நிலையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் ஒரு இலட்சத்திற்கு மேற்பட்ட குறிப்புகள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.

நாட்டின் தொலைதூரப் பகுதிகளிலும் வானிலை ஆய்வு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இங்கு கடினமான நிலைகளில் கூட வானிலை ஆய்வாளர்கள் தங்கள் பணியினைத் திறம்படச் செய்யவேண்டியுள்ளது.

வானிலை ஆய்வாளர்களின் கணிப்பு, வானிலை முன்னறிவிப்பு என்று மட்டும் பலர் கருதலாம். ஆனால் விவசாயம், நீர்ப்பாசனம், தொழில்கள் போன்றவற்றிற்கும் கூட அவர்களின் பணி உதவுகிறது.

அகில இந்திய ஐ.ஐ.டி. நுழைவுத் தேர்வில் முதல் இடத்தைப் பெற்ற மாணவர் ஆர். எஸ். சுந்தரேஷ்.

தெரிந்து கொண்டால் நல்லது

* நாம் காவல்துறையினரை 'POLICE' என்கிறோம். இந்த 'POLICE' என்பதற்கு, Protection of Life In Civil Establishment என்று பொருள்.
* இங்கிலாந்தில் வெளியிட்ட முதல் அஞ்சல் தலை "பென்னி பிளாக்". இது 1840 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 6ஆம் தேதி வெளியிடப்பட்டது.
* சிவப்பு, வெள்ளை கலந்த நிறமுடைய வேர்வையை வெளியிடும் ஒரே விலங்கு காண்டாமிருகம்.
* ஆர்யபட்டா (Aryabhata) வின் எடை 360 கிலோகிராம்.
* முதல் கரென்சி நோட்டு (காகிதப் பணம்) சீனாவில் தோன்றியது.

—இரா. இராஜசேகரன்,
பன்னிரண்டாம் வகுப்பு,
இராமகிருஷ்ணா சாரதா
மேனிலைப் பள்ளி,
சேலம்-5.

'ஆப்பிள்' மூலம் பாட போதனை!

தமிழ்நாடு, உத்தரப்பிரதேசம் குஜராத், கர்நாடகம் ஆகிய நான்கு மாநிலங்களில் ஆங்காங்கு கூடியிருந்த சுமார் 500 பேருக்கு ஒரே சமயத்தில் ''ஆப்பிள்'' செயற்கைக்கோள் மூலம் சுமார் 5 மணி நேர பாட போதனை நடந்தது!

செங்கல்பட்டு அருகே அஞ்சல்-தந்தித்துறை நிறுவியுள்ள செயற்கைக் கோள் தொடர்பு நிலையம் ஆமதாபாத்தில் உள்ள விண்வெளி பயன்கோள் கேந்திரம், பெங்களூரில் உள்ள இந்திய விஞ்ஞானக் கழகம், உத்தரப்பிரதேசம் மாநில காஜியாபாத்தில் உள்ள தொலைதூரத் தகவல் தொடர்பு ஆராய்ச்சிக் கேந்திரம் ஆகியவற்றில் மாணவர்களும், ஆராய்ச்சியாளர்களுமாக மொத்தம் சுமார் 500 பேர் கூடியிருந்தனர். இந்நிலையங்களில் வைக்கப்பட்டிருந்த தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வழியே இந்த 5 மணி நேர பாடபோதனை நடந்தது. நுட்பமான விஞ்ஞான விஷயம் பற்றி இப்பாட போதனை நடத்தப்பட்டது.

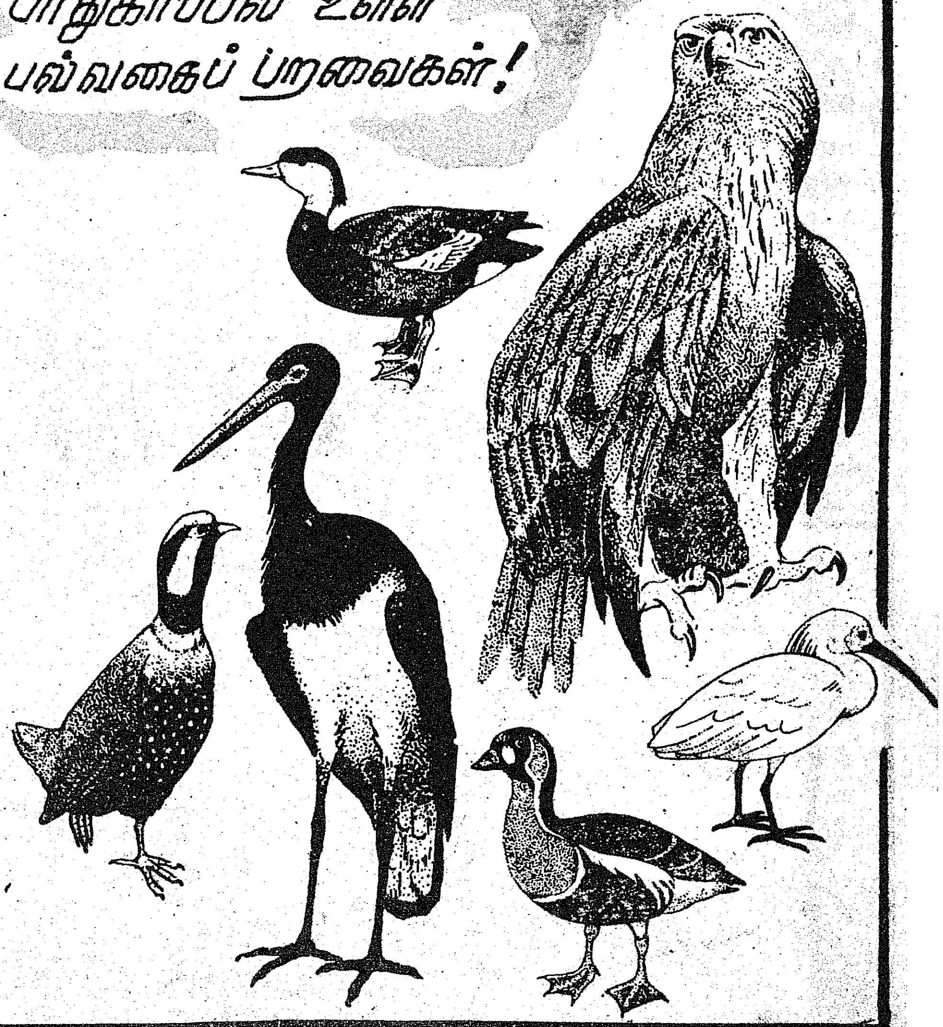
''ஆப்பிள்'' தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் மூலம் மாணவருக்கும், மற்றவர்களுக்கும் நுட்பமான ஒரு பொருள் பற்றித் தொலைக்காட்சி மூலம் பாட போதனை நடத்தப்படுவது இதுவே முதல் தடவையாகும்.

இப்பாட போதனை நிகழ்ச்சி முன்கூட்டி நாடாவில் பதிவு செய்யப்பட்டு ஒளிபரப்பப்பட்டது. ஆமதாபாத் விண்வெளிக் கேந்திரத்திலிருந்து இந்நிகழ்ச்சி ஆப்பிள் செயற்கைக் கோளுக்கு அனுப்பப்பட்டது. அச்செயற்கைக் கோள் இதனை மேற்கூறிய இடங்களுக்கு அஞ்சல் செய்தது. ஆங்காங்குள்ள செயற்கைக்கோள் தகவல் தொடர்பு நிலையங்கள் இந்நிகழ்ச்சிகளைப் பெற்று அளித்தன.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிலையம், நியூயார்க்கில் அமைந்த மின்சார, மின்னணு பொறியியல் அமைப்பு - அஞ்சல் - தந்தித் துறை ஆகிய மூன்றும் இந்த நிகழ்ச்சிக்கு ஏற்பாடு செய்திருந்தன.

இந்திய நிபுணர்களால் தயாரிக்கப்பட்ட ஆப்பிள் செயற்கைக் கோள் 1981 ஜூன் 19ந்தேதி பிரெஞ்சு ராக்கெட் மூலம் செலுத்தப்பட்டதாகும். இச்செயற்கைக் கோள் மூலம் இதுவரை தகவல் தொடர்புத் துறையில் பல பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

சோவியத் அரசு பாதுகாப்பில் உள்ள பல்வகைப் பறவைகள்!



மறைந்த மேதை திரவியம்

சி. என். கிருஷ்ணபாரதி

அறிவுப் பெருஞ்சுடர், ஆற்றலின் உருவம், உழைப்பின் சிகரம் தொண்டுணர்வின் முழுவடிவம் தமிழ்நாடு தலைமைச் செயலர் திரு கா. திரவியம் அவர்களின் மறைவு தமிழகத்தையே பெருந்துயரில் ஆழ்த்திவிட்டது.

திருநெல்வேலி மாவட்டம் தூத்துக்குடியில் 1925ஆம் ஆண்டு ஜூலை 7-ந் தேதி பிறந்தார். தனது 15-வது வயதிலேயே பல்கலைக் கழகக் கல்வி பயில அடியெடுத்து வைத்த இவரை நாட்டு விடுதலைப் போராட்டம் ஈர்த்தது.

அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகத்தில் இடைநிலை வகுப்பு (இண்டர்மீடியட்) கற்கும்போதே ஓர் உணர்ச்சியூட்டும் பேச்சாளராகத் திகழ்ந்தார்.

அன்றைய ஆங்கில அரசுக்கு இந்த இளம் மாணவர் பெரும் பிரச்சினையாகிவிட்டார். இவருக்குச் சிறை செல்லும் வயது ஆகாததால் அவரை 1940 ஆம் ஆண்டு வீட்டுக்காவலில் ஓராண்டுக் காலம் வைத்திருந்தனர்.

பட்டப் படிப்பிற்காகச் சென்னை கிருஸ்துவக் கல்லூரியில் படிக்கும்போது ''வெள்ளையனே வெளியேறு'' போராட்டத்தில் கலந்து கொண்டமைக்கு அலிப்புரத்தில் ஆறுமாதம் சிறைவாசம் அனுபவித்தார். தண்டனை முடிந்து சிறைக் கூடத்திற்கு வெளியில் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் கைது செய்யப்பட்டு, ஒன்றரை ஆண்டுகள் வேலூர், தஞ்சை சிறைகளில் சிறைவாசம் அனுபவித்தார்.

நாட்டின் உரிமைப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்ட இவரை, பின்னர் எந்தக் கல்லூரியும் ஏற்றுக் கொள்ளாததால் படிப்புக்கு முற்றுப்புள்ளி வைத்துவிட்டு, பத்திரிகைத் துறையில் புகுந்தார். இக்காலகட்டத்தில் காந்திய இலக்கியங்கள் பலவற்றையும் மொழி பெயர்த்துத் தமிழ்த்தொண்டும் தேசியத் தொண்டும் செய்தார்.

1947ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசின் செய்தித் துறையில் உதவி இயக்குநராகப் பணியேற்றி, துணை இயக்குநராகவும், 1954ல் இயக்குநராகவும் உயர்ந்தார். செய்தித்துறையின் வளர்ச்சிக்கு அவரது பணிகள் ஏராளம்.

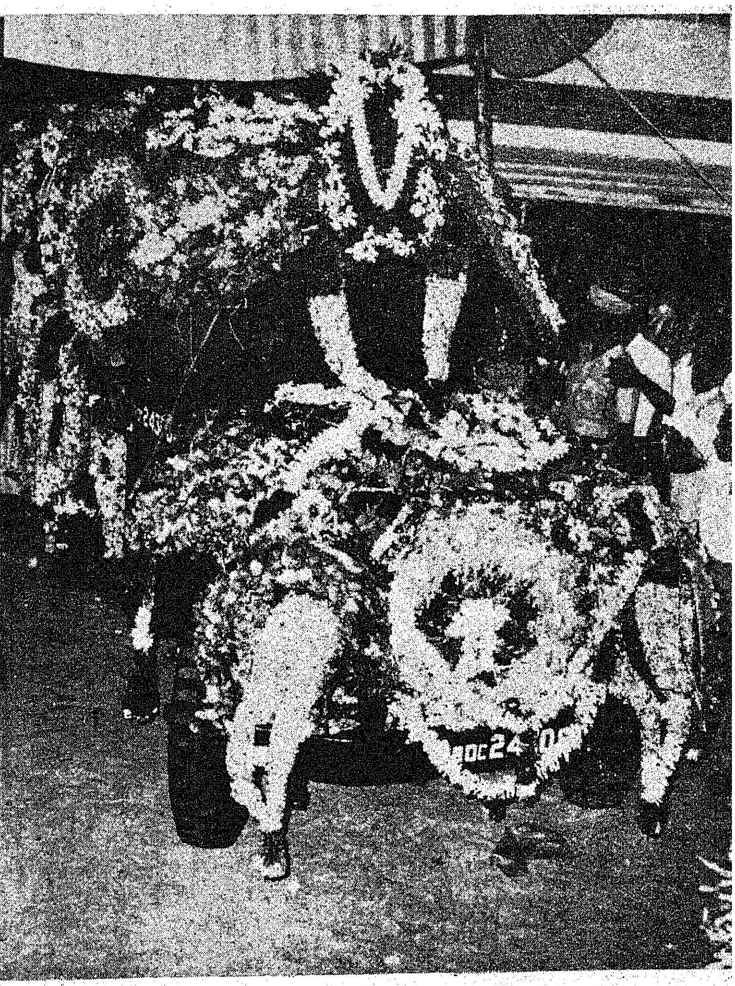
1958ல் இவர் ஐ.ஏ.எஸ். பதவிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். செங்கை, மதுரை மாவட்டங்களில் ஆட்சித் தலைவராகப் பணி புரிந்தார்.

பின்னர் கிராம வளர்ச்சித் துறை இயக்குநராகவும், கல்வித் துறைச் செயலாளராகவும், உணவுத் துறைச் செயலாளராகவும் சிறந்த முறையில் பணியாற்றினார். பின்னர் இரண்டாம் செயலாளராகவும், தலைமைச் செயலாளராகவும் பணியாற்றினார். அவரது நேரடி பார்வையில் நடைபெற்ற உலகத் தமிழ் மாநாட்டினைக் கண்டு நாடே வியந்தது.

மாண்புமிகு முதலமைச்சரது புரட்சித் திட்டமான சத்துணவுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த அவர் எடுத்துக் கொண்ட முயற்சியும், செய்த ஆர்வமிக்க பணிகளும், அனைத்து அலுவலர்களுக்கும் அளித்த ஊக்கமும் அதனை வெற்றிகரமானதோர் திட்டமாக இயங்கச் செய்து கொண்டிருக்கின்றன.

இத்தனைப் பணிகளுக்கிடையிலும் அவரது இலக்கியப் பணிகளும் தொடர்ந்து நடைபெற்று வந்தன. காந்தியடிகளின் கடிதங்களையும், மீரா பென் அம்மையாரின் நூலினையும், டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன் பேருரைகளையும் தமிழாக்கிச் சிறந்த நூல்களாகத் தந்துள்ளார்.

அவரது அமர இலக்கியமாக



தமிழக மக்களிடம் திகழ்ந்து நிற்பது அவரது படைப்பான 'தேசியம் வளர்த்த தமிழ்' என்ற நூலாகும்.

தேசியப் போராட்டத்தின் போது தமிழ் இலக்கியத்தினை பங்கையும் பல்வேறு இலக்கியங் களின் மூலமாக உணர்வூட்டிய மேதைகளைப் பற்றியும் எழுதப் பட்ட ஆராய்ச்சி நூல் இது.

அவரது இறப்பிற்கு நாடே துயரப்பட்டு நிற்கும் வேளையில் அவரைப் பிரிந்து பெருந்துயரில் மூழ்கியிருக்கும் அவரது துணைவி யாருக்கும், மகள்களுக்கும், சகோதரருக்கும் நமது அனுதா பங்கள்.

அவர் 1983 ஜூன் 13ந் தேதி காலை 7 மணியளவில் மறைந் தார் என்ற செய்தியறிந்ததும் தலைமைச் செயலர் பொறுப்பி லுள்ள திரு.சொக்கலிங்கம் அவர் கள் விரைந்து சென்று தலைமைச் செயலகத்தின் சார்பாகத தமது மரியாதையைத் தெரிவித்துக் கொண்டதுடன், உரிய முறையில் இவரது இறுதி மரியாதைகள் நடந்தேற எல்லா ஏற்பாடுகளை யும் நேரிலிருந்து கவனித்துக் கொண்டார்.

செய்தி அறிந்தவுடன் அமைச் சர்கள் அனைவரும், உயர் அதி காரிகளும், அரசு பணியாளர்க ளும் நாள் முழுதும் தங்கள் இறுதி யாதையைச் செலுத்த அவரது இல்லம் விரைந்தனர்.

கோவை சென்றிருந்த நமது மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர் கள் அன்று மாலையே அத்துடன் பயணத்தை முடித்துக் கொண்டு சென்னை திரும்பினார். விமான நிலையத்திலிருந்து நேரடியாக திரு.திரவியத்தின் இல்லத்திற்குச் சென்று அவரது குடும்பத்தின ருக்கு ஆறுதல் கூறியது அனை வரையும் நெகிழவைத்தது. மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் உடனிருந்து இறுதி ஊர்வலத்தி னைத் தொடங்கி வைத்தார்.

சட்டமன்ற மேலவைத் தலை வர் மாண்புமிகு டாக்டர் ம.பொ. சிவஞானம், மாண்புமிகு நிதிய மைச்சர் டாக்டர் இரா.நெடுஞ் செழியன், மாண்புமிகு கூட்டுறவு-சட்ட அமைச்சர் பொன்னையன், மாண்புமிகு மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் திரு எச்.வி. ஹண்டே மற்றும் தலைமைச் செயலாளர் பொறுப்பிலிருக்கும் திரு சொக்கலிங்கம், பல்வேறு துறைச் செயலாளர்கள், துறைத் தலைவர்கள், அதிகாரிகள் அவ ரது நண்பர்கள், உறவினர்கள் அனைவரும் உடன் வர அவரது உடல் இராணுவ பீரங்கி வண்டி யில் வைக்கப்பட்டு, மயிலாப்பூர் மயானம் சென்றடைந்தது. அவ ரது பேரன் 7 வயதுக் குமரன் சிதைக்கு எரியூட்டினான். பூத வுடல் மறைந்தாலும் அவரது புகழுடம்பு என்றும் நிலைத்திருக் கும்.

வேளாண்மை வளர்ச்சியில் விதைச் சான்றளிப்பின் பங்கு

நீண்ட காலமாகப் பல ரகப் பயிர்ப் பெருக்கத் திட்டத்தில், போதுமான தொழில் நுட்பம், காலம், சக்தி ஆகியவை அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படினும் விவசாயப் பெருங்குடி மக்களின் வருவாயைப் பெருக்குவதில் விதையே முதன்மையாக விளங்குகிறது. நாட்டில் வேளாண்மை அபிவிருத்தியில் விதையே முக்கிய இடம் வகிக்கின்றது.

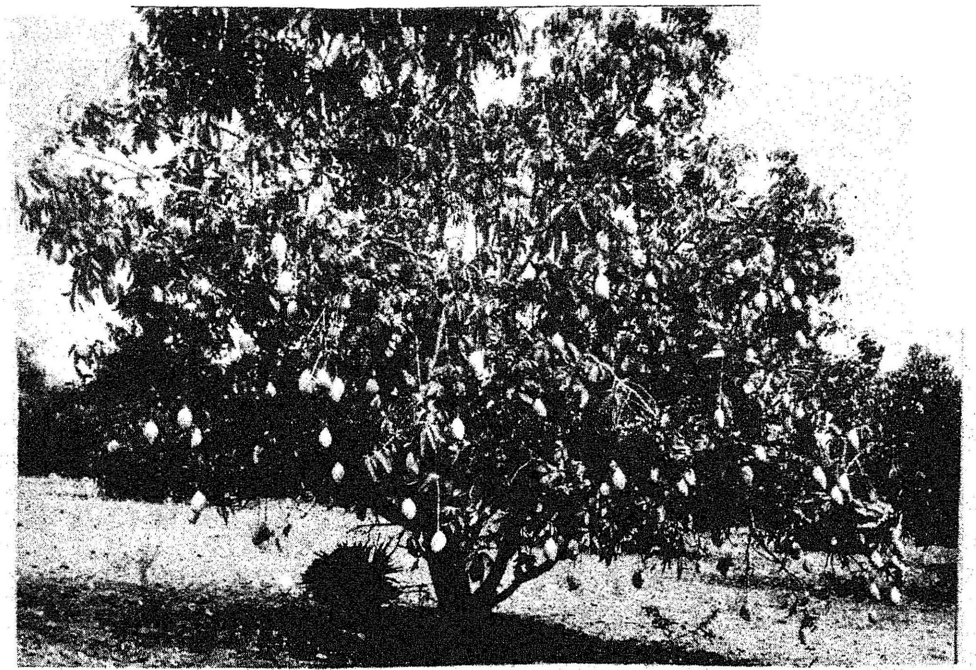
வேளாண்மை. இடு பொருள்களில் விதையின் விலை மிகவும் சிக்கனமானது. தரமுள்ள விதைகளை உபயோகித்து 20 முதல் 40 வரை மகசூல் அதிகப்படுத்தலாம் என்பது தெளிவாக நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. வெற்றிகரமான சிறந்த பயிர் உற்பத்திக்கு, மரபு வழித் தூய்மை, புறந்தூய்மை, வெளி முதிர்ச்சி ஆகிய குணங்களுடன் கூடிய சிறந்த விதை அவசியம். இவ்வித விதைகளைப் பெற, தக்க, தரமுள்ள விதைக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மிக அவசியம்.

விதைகளைத் தேர்ந்தெடுத்துப் பயிர் உற்பத்தி செய்வது முதல், மறு உற்பத்திக்கு விதை வழங்குவதையும் இவ்வமைப்பு கவனிப்பதும் அவசியமாகிறது. முந்தைய அனுபவங்களிலிருந்து தரமுள்ள விதை உற்பத்திக்குச் சிறந்த வழி, விதைச் சான்றளிப்பு ஒருங்கமைப்பேயாகும் என்பது தெளிவு. எவ்விதமான விதைப் பெருக்கத் திட்டத்திலும் விதைச் சான்றளிப்பே முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

நமது நாட்டில் சுதந்திரத்திற்கு முன்பே விதைச் சான்றளிப்பின் அவசியம் பற்றிய பொதுக்கருத்து இருந்து வந்துள்ளது. எனினும், உணவு, எண்ணெய் வித்துக்கள் குறைந்த அவில் கடைப்பிடிக்கப்பட்டன. விதை உற்பத்தியில் வீரிய மக்காச்சோளம், வீரிய காய்கறித் தட்டுப்பாட்டின்போது தனியார் துறையாலும் விதைச் சான்றளிப்புக் கொள்கைகள் குறைந்த அளவில் கடைப்பிடிக்கப்பட்டன. விதை உற்பத்தியில் வீரிய மக்காச்சோளம், வீரிய சோளம், வீரிய கம்பு ஆகிய விதைகளுக்கே விதைச் சான்றளிப்பு முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்பட்டது.

1966 ஆம் ஆண்டு இந்திய விதைச் சட்டம் நாடாளுமன்றத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதன் பயனாக விதைச் சான்றளிப்புச் செயலாண்மை நிலையம் அமைப்பதற்கும் வழி வகுக்கப்பட்டது. இந்நிலையம் உடனடியாக மாநிலத்தில் ஏற்படுத்த இயலாத நிலைமை இருந்ததால், மத்திய அரசு மாநில அரசுடன் கலந்து கொண்டு விதைச் சான்றளிப்புப் பணியைத் தற்காலிகமாகத் தேசிய விதைக் கழகத்தின் பொறுப்பில் விட்டது.

இந்த முறை 1969 வரை செயலில் இருந்து, பின் 1970-லிருந்து வேளாண்மை இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் தனி அமைப்பாக இயங்கத் தொடங்கியது. வேளாண்மைத் துறை விதை

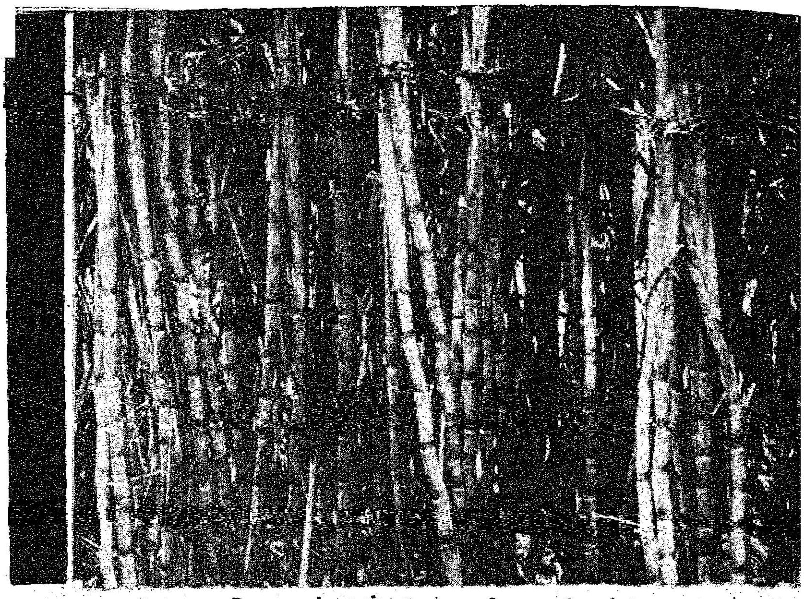


உற்பத்தியில் பெரும் பங்கு வகித்து சுமார் 60 க்கு மேல் சான்றிதழ் விதை-உற்பத்தியாள ராக இருப்பதால் விதைச் சான் றளிப்பில் சாதகமாக முடிவெடுக் கும் வாய்ப்பு இருக்கும் என்ற கருத்து மற்ற உற்பத்தியாளர் களிடம் ஏற்படும் என்று கருதி விதைச்சட்டம் 1966ன்படி தனி யாக விதைச் சான்றளிப்புச் செயலாண்மை நிலையம் ஏற்படுத்துவதன் அவசியம் அர சால் பரிசீலிக்கப்பட்டது. 30.6.79ல் அரசு ஆணையின்படி 24.10.79ல் கோவையைத் தலை மையகமாகக் கொண்டு விதைச் சான்றளிப்பு இயக்குநர் அகம் செயல்படத் துவங்கியது.

தனியாக விதைச் சான்றளிப் புச் செயலாண்மை நிலையம் அமைக்கப்பட்டது சிறப்பான தொரு நிகழ்ச்சியாகும். விதைச் சான்றளிப்பு சட்டமுறையான விதிகளின்படியே செயல்படு கிறது. விதிமுறைச் சட்டம் 8 மற்றும் 9ன்படி முறையே விதைச் சான்றளிப்பை நெறிமுறைப்படுத் துவதும் விதைச் சான்றளிப்பின் கீழ் விதை உற்பத்தி செய்ய விரும் பும் ஒருவருக்கு அவரது தேவை யைச் சட்டப்படி பூர்த்தி செய் வதுமேயாகும். விதைச் சான்ற ளிப்பு, மனித சக்தியுடன் இணைந்து தனித்தன்மை கொண்ட, நுட்பம் வாய்ந்த பணியாகும். விதைச் சான்றளிப்பு ஆறு வழிகளில் முடிவடைகிறது. அவையாவன:

1. விண்ணப்பம் பெறுதலும், பரிசீலித்தலும்.
2. பயிர் உற்பத்தி செய்வதற்கு உபயோகித்த விதை அள வும், விதை மூலத்தையும் சரிபார்த்தல்.
3. சான்றளிப்பில் நிர்ணயிக் கப்பட்ட வயல் தரத்துக்கு உகந்ததாகப் பயிர் பரா மரிக்கப்பட்டு உள்ளதா என ஆய்வு செய்தல்.
4. பல்வேறு நிலைகளில் பார் வையிடுதல், குறிப்பாக அறுவடைசெய்யும்பொழுது அறுவடை செய்த கதிர் களைக் களத்திற்குக் கொண்டு செல்லுதல், கதி ரடிப்பது, தூற்றுதல், சுத்தி கரித்தல், பை பிடித்தல்.
5. விதை மாதிரி எடுத்தல், இனத்தூய்மை சோதனை உட்பட விதைச் சோதனை முடிவு விதை ஆய்வுக்கூடத் தில் பரிசீலித்தல்.
6. சான்றுரை வழங்குதல், சான்று அட்டை வழங்கு தல், முத்திரையிடுல்.

மேலே கூறிய விதைச் சான்றளிப்புப் பணிகள் மேற்கூறிய எல்லா நிலைகளிலும், விதைச் சான்றளிப்புத் துறையினரால் சான்றளிப்புத் தரத்திற்கு ஏற்ப மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

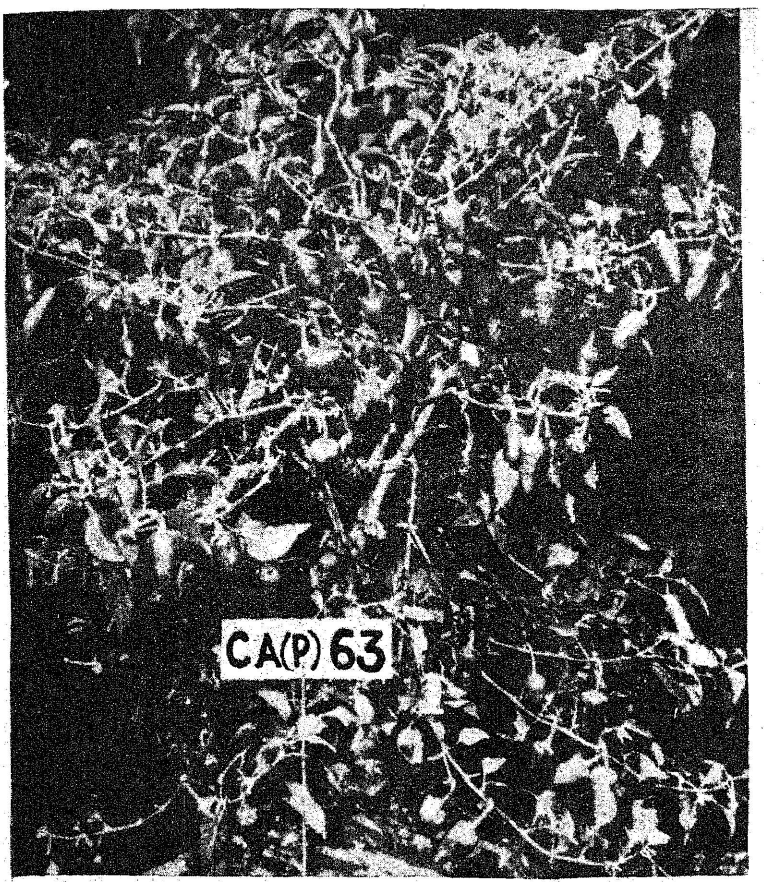


சான்றளிப்பு, விருப்பத்திற்குட்பட்டது. சான்று விதை உற்பத்தி, உற்பத்தி செய்யும் விருப்பம் உள்ள விதை உற்பத்தியாளர்கள் குறிப்பிட்ட விண்ணப்பப் படிவத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட விதைச் சான்றுக் கட்டணத்துடன் இத்துறையின் (விதைச்சான்று) உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்களிடம் விண்ணப்பிக்கலாம். விதைச் சான்றளிப்பு விருப்பத்திற்குட்பட்டதாயினும் இத்துறை துவங்கிய அடிப்படை ஆண்டு, 1979-80-லிருந்து சான்றளிப்பின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்ட பரப்பளவு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட - சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளின் அளவு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அதிகமாகிக் கொண்டே வந்துள்ளது.

இதற்குக் காரணம், தமிழ்நாட்டில் சான்று விதை உற்பத்திக்கு-குறிப்பாக வீரிய சிறு தானியங்கள் மற்றும் வீரியப் பருத்தி போன்ற ரகங்களுக்கு நிலவும் சாதகமான பருவ நிலையும் ஒவ்வொரு வருடமும் விவசாயிகளால் அதிகமான அளவில் சான்று விதை உபயோகப்படுத்தப்படுதலும், தமிழ்நாடு சான்று விதைகளை அடுத்த மாநிலங்களில் அதிகமான அளவு விரும்பி வாங்குவதுமேயாகும்.

நடுத்தர மற்றும் அதிக அளவு நிலம் வைத்திருக்கும் விவசாயிகள் தாங்களே சான்று விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுத் தங்களது சொந்தப் பெயரிலேயே விதை விற்பனை செய்து வருகின்றனர். அடுத்த மாநிலங்களில் அதிக அளவு விதை உற்பத்தி செய்யும் விதை உற்பத்தியாளர்கள், இம் மாநிலத்தில் உள்ள நடுத்தர, சிறிய விவ்சாயிகளின் வயல்களில் ஒப்பந்த முறையில் சான்று விதை உற்பத்தியில் அண்டை மாநிலங்களில் உள்ள விதை உற்பத்தியாளர்கள் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் ஈடுபட்டு, நல்ல விலை கொடுத்து, சான்று விதைகளைக் கொள்முதல் செய்து வருகிறார்கள். மாநிலவேளாண்மைத்துறை, தேசிய விதை நிறுவனம், எண்ணெய் வித்துத் துறை, தோட்டக்கலைத்துறை, செங்கம் மாநிலப் பண்ணை நிறுவனம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறைகளாலும் சான்று விதை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ளன.

இம்மாநிலத்தில் விதைச் சான்றுத் துறையினால், மாநில வேளாண் துறை, கூட்டுறவுத் துறை மற்றும் தனியாருக்குச் சொந்தமான 234 சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்



கப்பட்டுள்ளன. இந்தச் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், விதைத் தூய்மை, உறுதி செய்வதற்காக சான்றளிப்புத்துறை அலுவலர்களின் மேற்பார்வையில் கதிரடித்தல், விதை சுத்தம் செய்யும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

எனவே விதை நட்டது முதல் விதைச் சான்றளிப்பு வரை ஒவ்வொரு நிலையிலும் நிறைய வேலை வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே வேலைவாய்ப்புப் பெருகவும், வேலையாட்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கும் வழி கோலுகிறது. ஒரே பயிரின் தானிய மணிகளை விட விதையின் விலை அதிகமாக இருப்பதால் விதைச் சான்றளிப்பின் கீழ் பயிர் செய்யும் விவசாயிகளின் பொருளாதாரம் மேம்பட உதவி புரிகிறது. அதிக அளவு சான்று விதை உற்பத்தி, விவசாயப் பெருமக்களால் அதிக அளவு சான்று விதைகளே உபயோகிக்க வழி வகுக்கிறது. இதுவே அதிக விவசாய உற்பத்திக்கு உதவி செய்யும். சான்று விதை அதிகமாக உற்பத்தி செய்வதால், கிராமப்புறங்களில் வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்குவதோடல்லாமல், கிராமப்புற மக்களின் பொருளாதாரத்தையும் செம்மையாக்குகிறது.

விதை ஆய்வுத் திட்டம்

நல்ல பயனுள்ள, தரமான விதைகளையே உபயோகித்து சிறந்த விதைகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டும் என்ற எண்ணம் விவசாயிகளிடையே பெருகியுள்ளது. விதைச் சட்டம் 1966-ன் கீழ் எல்லா மேம்பட்ட உயர்ரக விதைகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் அங்கீகரிப்புச் செய்த விதைகள், விற்பனை நிலையங்களில் அதிகரித்து வருகின்றன. விதைகளின் தரத்தை முறைப்படுத்துவதற்கு விதைச் சட்டம் 1966 வழி வகுக்கிறது. மேலும் தரமற்ற விதைகளை விற்கும் உரிமையாளர்களின் மேல், நீதிமன்ற வழக்குகள் தொடரவும்வழி வகுத்தது.

விதை உற்பத்தி நிலையங்கள் அதிகமாக வளர்ச்சி பெற்று வருவதால் விற்பனையாளர்கள் தரமற்ற விதைகள் விற்பனைக்குக் கொண்டுவரும் முறைகேடுகளும் வளர வாய்ப்பு ஏற்பட்டதால், இந்நிலையைப் போக்க விதை ஆய்வு அவசியம் எனக் கருதி, அரசாங்கம் 1977ல் விதை ஆய்வுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தி வேளாண்மைத்துறை (சென்னை) அவர்களின் கட்டுப்பாட்டில் உதவி வேளாண்மை இயக்குநர் (விதை ஆய்வு), கோவை அலுவலகம் ஆகியவை நிறுவப்பட்டன. விதைச் சான்றளிப்புத் துறை 1.10.81 முதல் தனியாகத் துவங்கிய பின்பு, விதை ஆய்வு, விதைச்சான்று இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. இப்பொழுது 5 உதவி வேளாண்மை இயக்குநர்களும் (விதை ஆய்வு), 18 வேளாண்மை அலுவலர்களும் (விதை ஆய்வு) திட்டப் பணியில் பணி புரிகிறார்கள்.

விதை ஆய்வாளரின் முக்கியமான கடமைகளும், பொறுப்பும் பின்வருமாறு:

ஒழுங்கு படுத்துதல்:

விதைச் சட்டம், விதை உற்பத்தியாளர்கள், அங்கீகரிக்கப்பட்ட நல்ல தரமான விதைகளையே உழவர்களுக்கு விற்பனை செய்ய வழி வகுக்கின்றது.

திட்டங்கள்:

விரிவாக்கப் பணியின் மூலம் விவசாயிகளின் இடையே சான்றளிப்புப் பெற்ற விதைகளையே உபயோகிக்க வேண்டும் என்ற விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தியும், விதை விற்பனையாளர்கள், விதைச் சட்டத்திற்குப் புறம்பாக விதை விற்பது தடை செய்யப்பட்டு, விவசாயிகள் நல்ல விதை உபயோகிக்க இத்திட்டம் வழி வகுக்கிறது.

கடைசி அட்டையில்

+2 தேர்வில் முதலாவது மாணவ மணிகள்

தமிழ்நாட்டில் கடந்த ஏப்ரல் திங்களில் நடைபெற்ற மேல் நிலைப் பள்ளித் தேர்வுகளில் (+ 2தேர்வில்) 66 சதவிகித மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். இது கடந்த ஆண்டைவிட 4 சதவிகிதம் அதிகமாகும்.

இவ்வாண்டு மொத்தம் 1,75,092 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினார்கள். பள்ளிகள் மூலம் 1,41,692 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினார்கள்.

இந்த ஆண்டு 53,368 மாணவர்கள் 68 சதவிகித மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளனர். இவ்வாண்டு 79 சதவிகித மாணவர்கள் பொதுவான பாடங்கள் எடுத்துப் படித்தனர் 21 சதவிகிதத்தினர் தொழில் கல்விபாடம் படித்தனர்.

முதல் இடம் பெற்ற மாணவர்:

+2தேர்வில் முதல் இடத்தைப் பெற்ற மாணவர் எஸ். பிரபு. கோயம்புத்தூர் கார்மல் கார்டன் மேல்நிலைப் பள்ளியைச் சேர்ந்த மாணவர் ஆவார். இவர் 1200க்கு 1153 மதிப்பெண்கள் (96.1 சதவிகிதம்) பெற்றுள்ளார். பிரபு தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்தவர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

பிரபுவின் தந்தையின் பெயர் சிவலிங்கம். தாயார் பெயர் சரோஜா.சேலம்குகையைச்சேர்ந்வர்கள். பிரபுவின் தந்தை திரு. சிவலிங்கம்குடந்தையில் துணைப் பதிவாளராக பணியாற்றுகிறார். தாயார் சரோஜா கோவையில் ஒரு பள்ளியில் ஆசிரியையாகப் பணியாற்றுகிறார். அவர்களுக்கு இரு புதல்வர்கள். பிரபு மூத்த புதல்வர்.

தாம் பொறியியல் பட்டம் பெற விரும்புவதாக எஸ்.பிரபு விருப்பம் தெரிவித்துள்ளார்.

இரண்டாவது இடம் பெற்ற மாணவி:

+2 தேர்வில் 1200க்கு 1145 மதிப்பெண்கள் (95.4 சதவிகிதம்) பெற்று இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ள என். கலா சென்னை ஆதர்ஸ வித்யாலயா மாணவி.

கலாவின் தந்தை பெயர் பி.நடராஜன். இஞ்சினியர் ஆவர். தாயார் பெயர் திருமதி சாந்தா.

எஸ்.எஸ்.எல்.சி. தேர்வில் மாநிலத்தில் முதலாவதாகதேறிய என்.கலா, ப்ளஸ் டூ தேர்வில் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளார். இம்முறை கலாவைவிட 8 மதிப்பெண்கள் கூடுதலாகப் பெற்று முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ள கோவை மாணவர் எஸ்.பிரபு 1981 ல் எஸ்.எஸ்.எல்.சி. தேர்வில் கலாவுக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றிருந்தார்.

என்.கலா பொறியியல் துறையில் கட்டடக்கலை (ஆர்கிடெக்ச்சர்) அல்லது மருத்துவப் படிப்பைப் படிக்க விரும்புகிறார்.

மூன்றாவது இடம் பெற்ற மாணவி:

சென்னை சேக்ரட் ஹார்ட் மெட்ரிகுலேஷன் மேல் நிலைப் பள்ளி மாணவி ஜி. தீபிகா, 1200க்கு 1140 மதிப்பெண்கள் பெற்று மூன்றாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

தீபிகா மருத்துவக் கல்லூரியில் சேர்ந்து படிக்க விரும்புகிறார். இவருடைய தந்தையின் பெயர் கோபாலகிருஷ்ணன். தாயாரின் பெயர் மீனலோசனி.

பெண்களுக்கு முதலிடம்:

இந்தத் தேர்வில் இவ்வாண்டு முதல் 10 இடங்களை 17 மாணவர்கள் பெற்றுள்ளனர். இதில் ஒன்பது பேர் பெண்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

மதுரையைச் சேர்ந்த ஏ.எஸ். பிஸ்வஜித் (டி.வி.எஸ். மேல் நிலைப்பள்ளி), சென்னையைச் சேர்ந்த எஸ். ராமகிருஷ்ணன், (சென்னை கிறித்துவக் கல்லூரி பள்ளி) ஆகியோர் 1138 மதிப்பெண்கள் பெற்று நான்காவது இடத்தைப் பெற்றனர்.

ராஜபாளையத்தைச் சேர்ந்த ஏ.சகாய ஸ்டீபன் ராஜ் (பி.ஏ.சி. ஆர்.எம். மேல்நிலைப்பள்ளி) 1130 மதிப்பெண்கள் பெற்று ஐந்தாவது இடத்தைப் பெற்றுள்றுள்ளார். எஸ்.எம்.ராஜேந்திரன் (டி.வி.எஸ். லட்சுமி மேல்நிலைப் பள்ளி, மதுரை), உன்னிசக்கோ தாமஸ்(சென்னை டான்பாஸ்கோ மேல்நிலைப்பள்ளி) ஆகியோர் 1129 மதிப்பெண்கள் பெற்று ஆறாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளனர்.

பி.சாந்தி (புனித ஜோசப் பெண்கள் பள்ளி, திண்டுக்கல்) 1127 மதிப்பெண்கள் பெற்று ஏழாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளார். வி.சுந்தரராஜன் (எம்.சி.டி.எம். மேல்நிலைப்பள்ளி, சென்னை) 1126 மதிப்பெண்கள் பெற்று எட்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளார்.

ஜி.எஸ்தர் அமிர்த குமாரி (என்.எல்.சி. பெண்கள் மேல் நிலைப் பள்ளி, நெய்வேலி), வி. ரவிசங்கர், செண்ட் பீட்ஸ் ஆங்கிலோ இந்திய மேல்நிலைப் பள்ளி, சாந்தோம் சென்னை) எஸ்.விஜயலட்சுமி (ரோஸரிமெட்ரிகுலேஷன் மேல் நிலைப்பள்ளி, சாந்தோம் சென்னை) ஜே.அனித செல்வகுமாரி (புனித மேரி பெண்கள் மேல் நிலைப் பள்ளி, அரிசிபாளையம், சேலம்) ஆகிய நால்வர் 1125 மதிப்பெண்கள் பெற்று ஒன்பதாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளார்கள்.

ஆர் ராதிகா (எஸ்.ஆர்.கே. எம். சாரதா வித்யாலாயா பெண்கள் பள்ளி தியாகராய நகர் சென்னை) காயத்திரி மணி (ரோஸரி மெட்ரிகுலேஷன் மேல் நிலைப்பள்ளி, சாந்தோம் சென்னை) ஏ.சிரீன் (புனித உர்ஸூலா இந்தியப்பள்ளி சென்னை, ஆகியோர் 1123 மதிப்பெண்கள் பற்று பத்தாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளனர்.

கடின உழைப்பின் மூலம் +2 தேர்வில் உயர்ந்த மதிப்பெண்களை எடுத்துள்ள மாணவ மணிகளைப் பாராட்டுவோம், வாழ்த்துவோம்.

—மாமூலன்

ஆசிரியரும் வெளியிடுபவரும் : தமிழ்நாடு அரசு செய்தி மக்கள் தொடர்பு இயக்குநர், சென்னை அரசினர் தோட்டம் தமிழரசு அச்சகத்தில் அச்சிடப்பட்டது.
முகவரி : தமிழரசு அலுவலகம், அரசினர் தோட்டம், சென்னை-600 002